



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale de l'environnement
de l'aménagement et du logement
de Corse

Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Juillet 2023

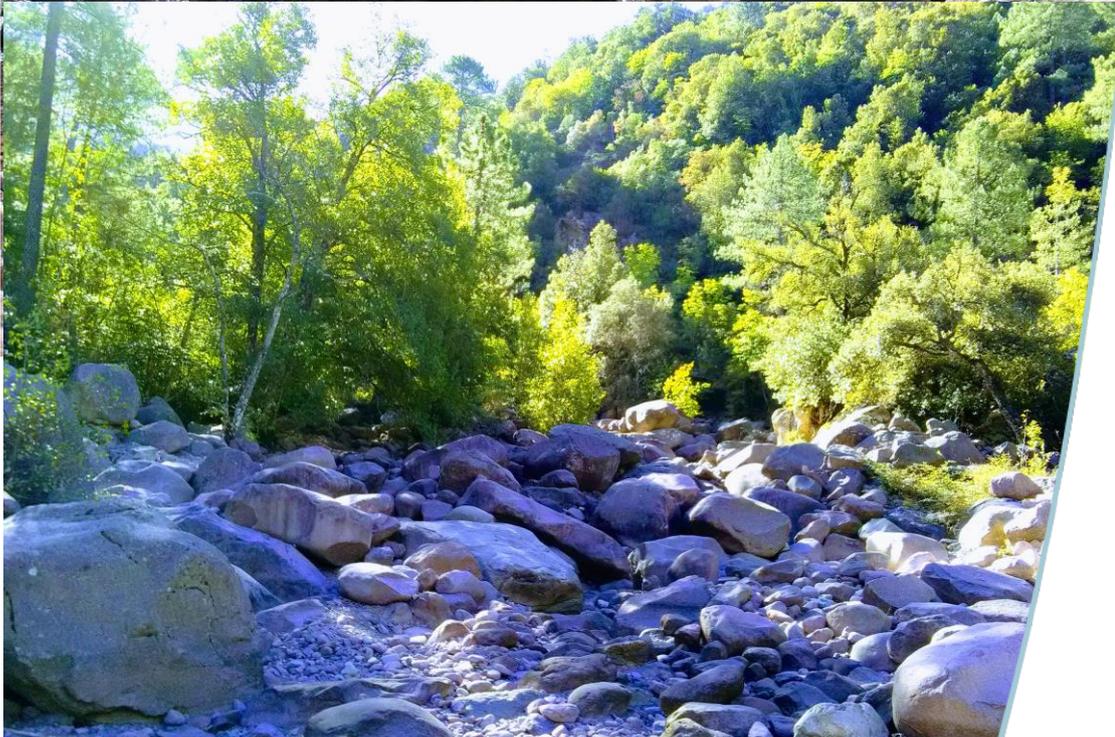
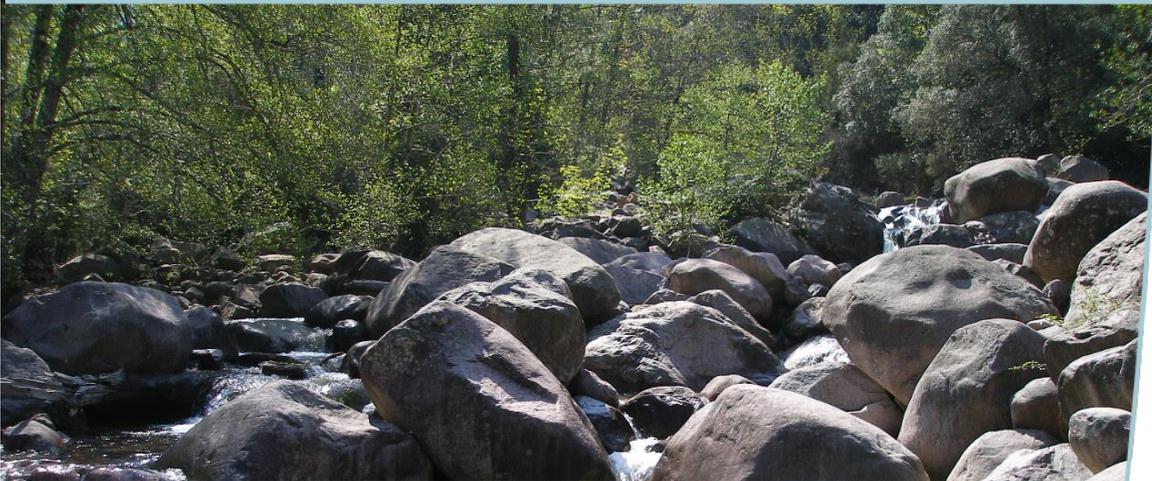


TABLE DES MATIÈRES

	RESUME.....	3
	Carte des indicateurs sécheresse de la Haute-Corse au 1/08/2023	4
	Carte des indicateurs sécheresse de la Corse du Sud au 1/08/2023	5
1	PLUVIOMETRIE ET PLUIES EFFICACES	6
2	ECOULEMENTS DE SURFACE.....	11
3	EAUXSOUTERRAINES.....	13
4	RESSOURCES STOCKEES.....	16
5	OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES.....	19
Annexe 1	Graphiques du suivi mensuel des débits moyens et des débits d'étéage....	20
Annexe 2	Graphiques du suivi mensuel des nappes.....	26
Annexe 3	Graphiques situation des barrages EDF et OEHC.....	29
	GLOSSAIRE.....	37

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, BRGM, EDF, OEHC, OFB et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1^{er} septembre 2022 au 1^{er} septembre 2023 et présente un état des lieux pour le mois de **JULLET 2023**.

Les données présentées sont susceptibles d'évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

RÉSUMÉ

Bilan des précipitations du mois :

Le mois de juillet a été marqué par une absence de précipitations sur la Corse, excepté quelques gouttes (cumul de l'ordre de 1 à 2 mm) tombées sur la chaîne centrale.

Hydrologie :

Les statistiques opérées sur les débits mensuels montrent une situation majoritairement médiane en tendance humide sur une grande majorité des cours d'eau. Les pluies du mois de juin ont contribué au soutien de l'étiage qui, par conséquent, ne revêt aucun caractère exceptionnel pour un mois de juillet en Corse.

Eaux souterraines :

La situation des aquifères de la région apparaît très hétérogène au 1^{er} août 2023. Courant juillet, les faibles précipitations et les fortes chaleurs se traduisent par une baisse généralisée des niveaux des nappes alluviales côtières qui présentent néanmoins des niveaux très bas à très hauts.

Après un début de printemps contrasté dû à la faible recharge hivernale, les précipitations des mois de mai et juin ont favorisé un maintien des niveaux des nappes jusqu'au début de l'été.

Quelques nappes montrent des niveaux sous la moyenne, comme celles du Cap Corse (Meria, Strutta), ou la nappe alluviale du Fium'Orbu sur la façade maritime est.

Observatoire national des étiages :

La campagne usuelle menée en juillet par l'OFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, met en évidence 25 écoulements visibles, 5 non visibles et 3 assècs.

Barrages :

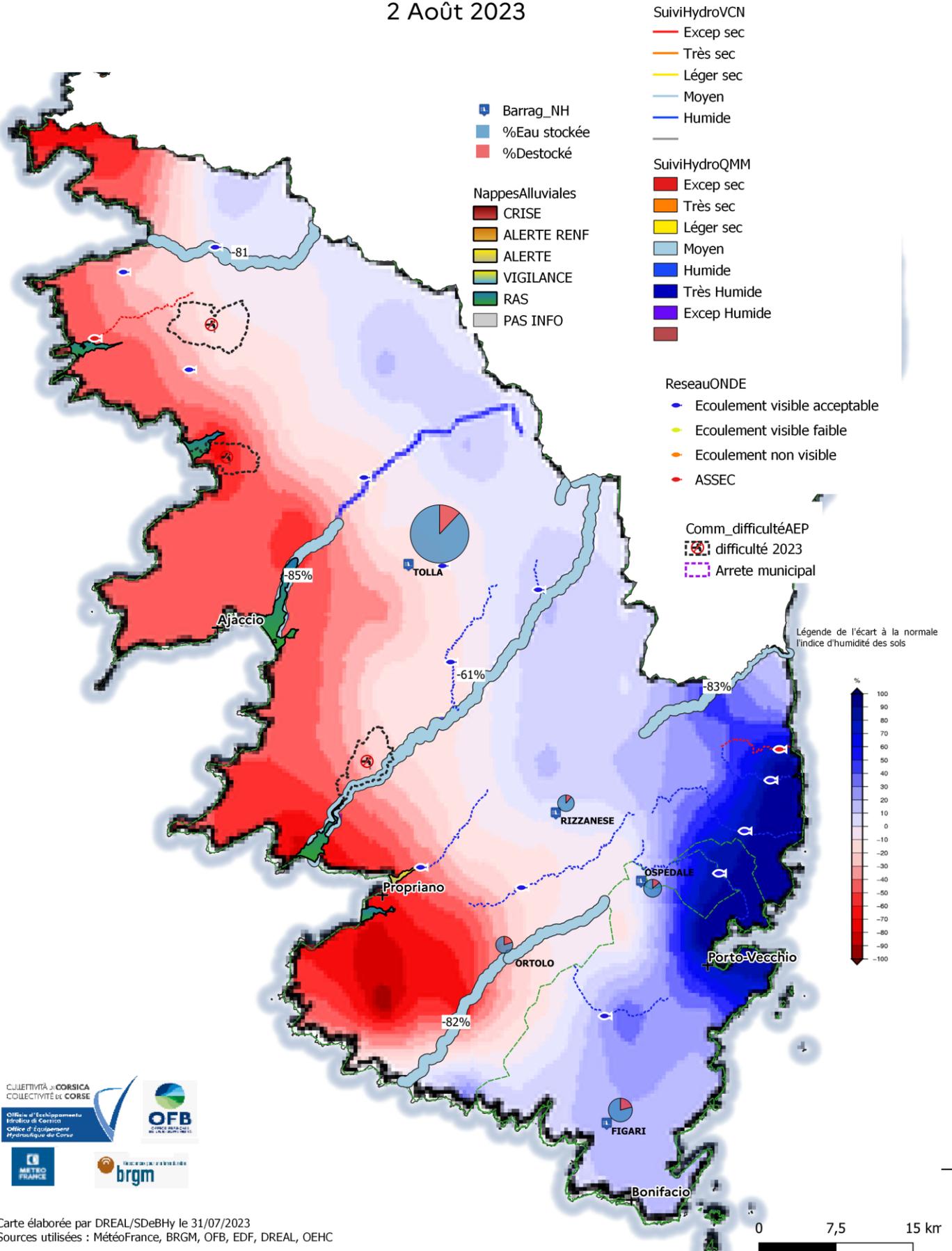
Le barrage EDF de Calacuccia est à 66 % de sa capacité, celui de Sampolo approche son maximum, ceux de Tolla et du Rizzanese sont dans la moyenne observée avec respectivement 83 % et 67 % de leur capacité.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, celles de l'Ospedale, de Peri, de Teppe-Rosse et de Padula approchent leur maximum. Hormis la retenue de Bacciana qui se situe en dessous de la moyenne observée avec un taux de remplissage de 64 %, toutes les autres se situent dans la moyenne ou au-dessus.

Les notes mensuelles hydroclimatiques sont consultables via le site de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, <http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr/>, onglet « Nature, Eau et Paysage », « Eau et milieux aquatiques », « Gestion de la ressource en eau », « Eaux brutes », « Surveillance quantitative des eaux ».

Carte des indicateurs sécheresse de la Corse du Sud

2 Août 2023



Situatiur

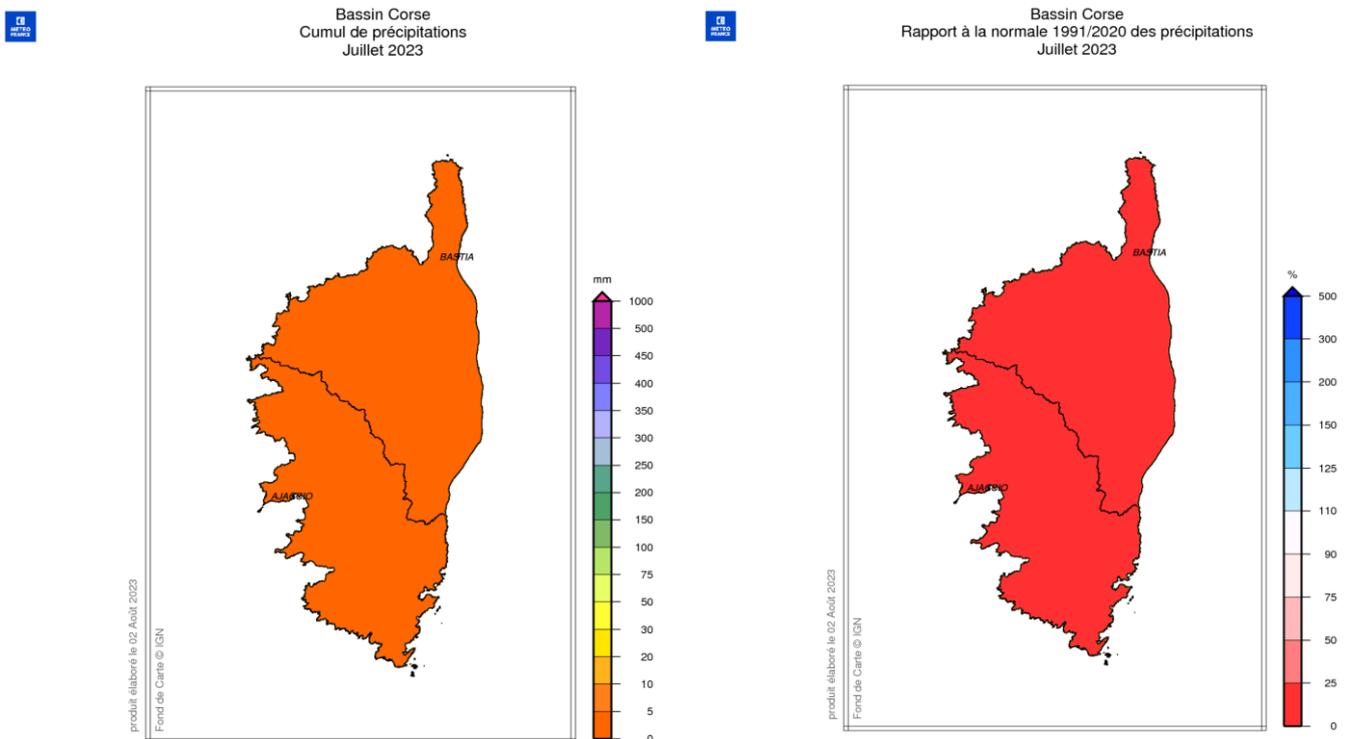
1 – PLUVIOMETRIE -PRECIPITATIONS EFFICACES



PLUVIOMETRIE

Bilan des précipitations du mois :

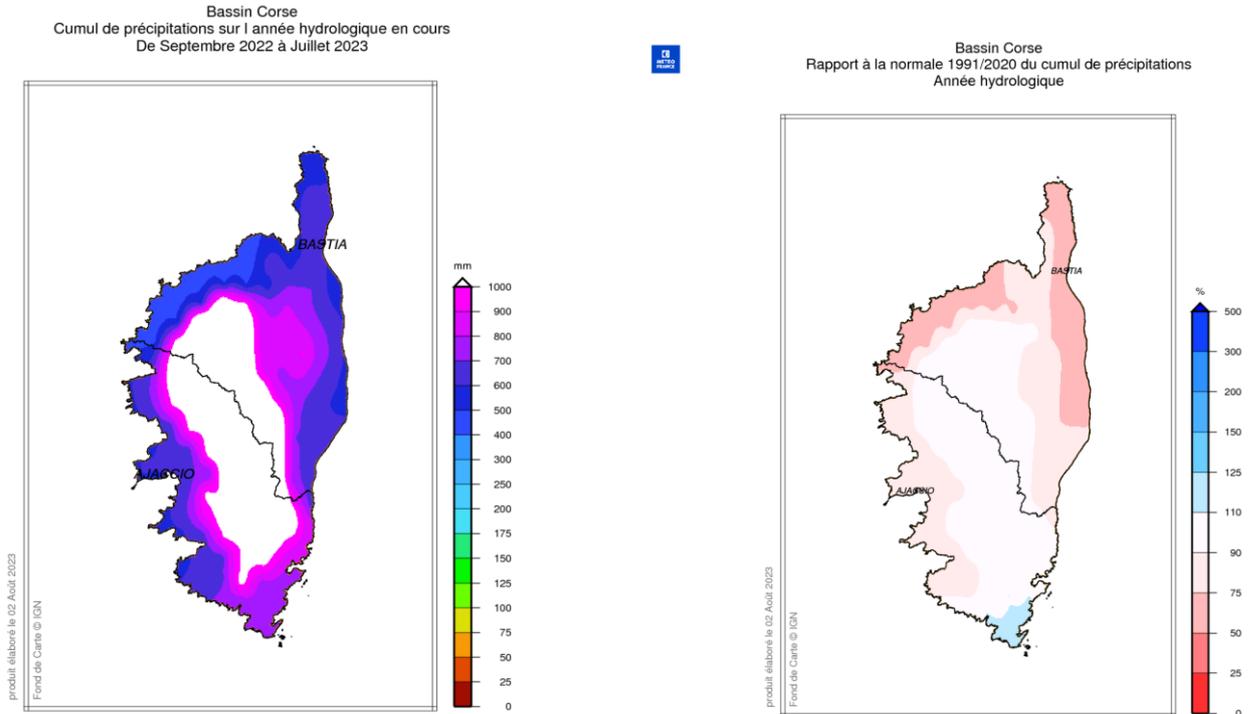
Aucune pluie significative ne s'est produite en juillet. La carte de gauche fait état de cumuls sur l'ensemble de la Corse de 0 à 5 mm



La carte du rapport à la normale des précipitations de juillet montre des cumuls mensuels a minima déficitaire de 85 % par rapport à la normale.

Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

Les cartes ci-après montrent, pour celle de gauche le cumul de précipitations sur l'année hydrologique en cours (de septembre 2022 à juillet 2023) et l'écart à la normale sur la même période sur la carte de droite.

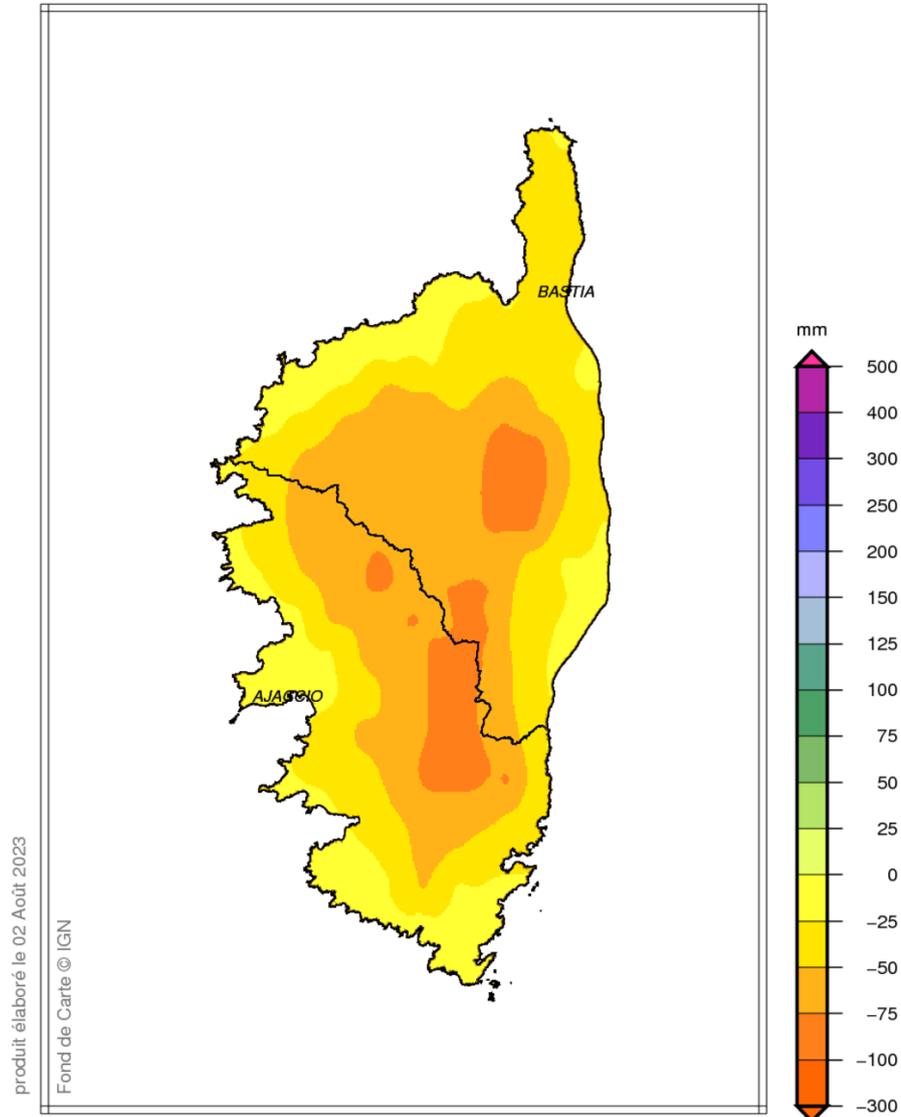


Sur l'année hydrologique, un écart à la normale déficitaire de 25 à 50 % est constaté dans le Cap Corse, sur la bande littorale de la plaine-orientale jusqu'à Aleria et sur la frange littorale ouest de l'Ostriconi à Galeria. Ce rapport à la normale est déficitaire de 10 à 25 % en plaine-orientale sud, sur le pourtour littoral ouest de Galeria à Sartene et en Castagniccia. Ailleurs ces cumuls sont dans la normale ou légèrement supérieurs (région de Bonifacio). A la faveur des pluies qui se sont produites en juin, la situation reste dans la normale pour un mois de juillet.

PRECIPITATION EFFICACES – BILAN HYDRIQUE POTENTIEL

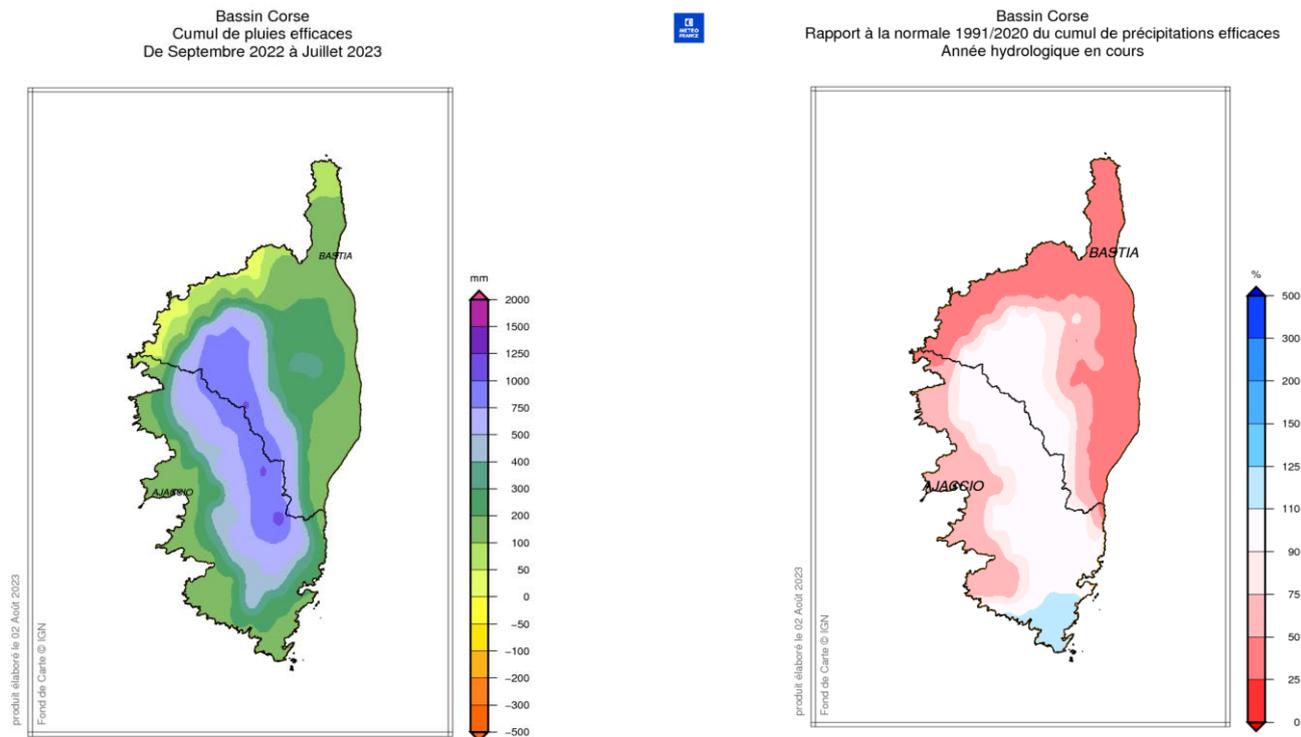


Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
Juillet 2023



Le bilan hydrique est négatif sur tout le territoire, il est plus marqué sur le sillon montagneux où il est de -50 à -75 mm pour atteindre localement entre le Renoso, l'Incudine et la Castagniccia -100 à -300 mm. Partout ailleurs il est négatif de 0 à 50 mm.

Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :



La carte du cumul de pluies efficaces de septembre 2022 à juillet 2023 fait état d'un bilan hydrique qui reste partout positif, s'échelonnant de 50 à 100 mm de la Balagne à la pointe du Cap, de 100 à 200 mm sur les autres zones littorales, et de 300 à 1000 mm en allant des premiers contreforts montagneux jusqu'aux sommets de la chaîne centrale.

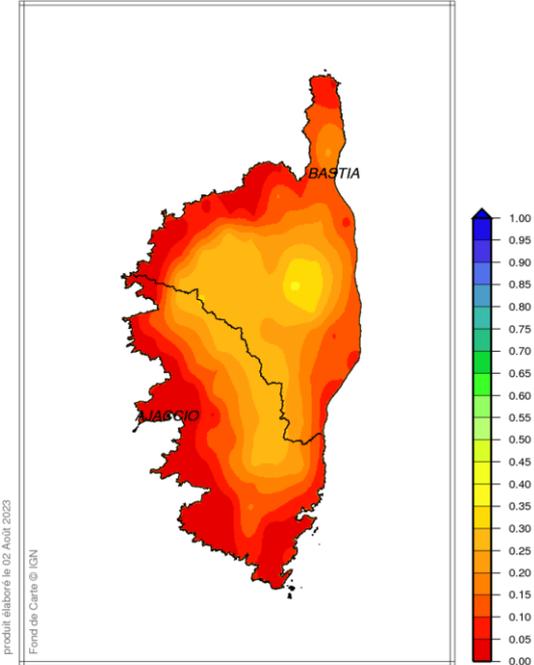
Cependant, la carte du rapport à la normale met en évidence un déficit de 50 à 75 % dans le Cap Corse, la frange littorale de la plaine orientale jusqu'à Solenzara et de Saint-Florent à Galeria. Il est de 25 à 50 % de Galeria au Sartonais et à l'intérieur des terres en plaine orientale. L'excédent est de 10 à 25 % dans la région de Bonifacio. Ailleurs ce rapport se situe dans la normale.

HUMIDITE DES SOLS SUPERFICIELS

Situation au 1^{er} juillet 2023 :



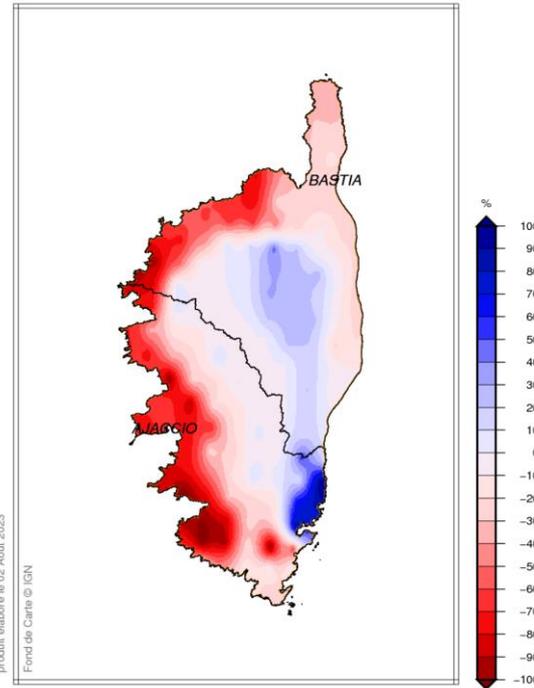
Bassin Corse
Indice d'humidité des sols
le 1^{er} Août 2023



Au 1^{er} août, les sols sont très secs sur toutes les côtes de la Corse, jusqu'à l'intérieur des terres et sur les reliefs. La sécheresse des sols s'est accentuée en juillet.



Bassin Corse
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols
le 1^{er} Août 2023

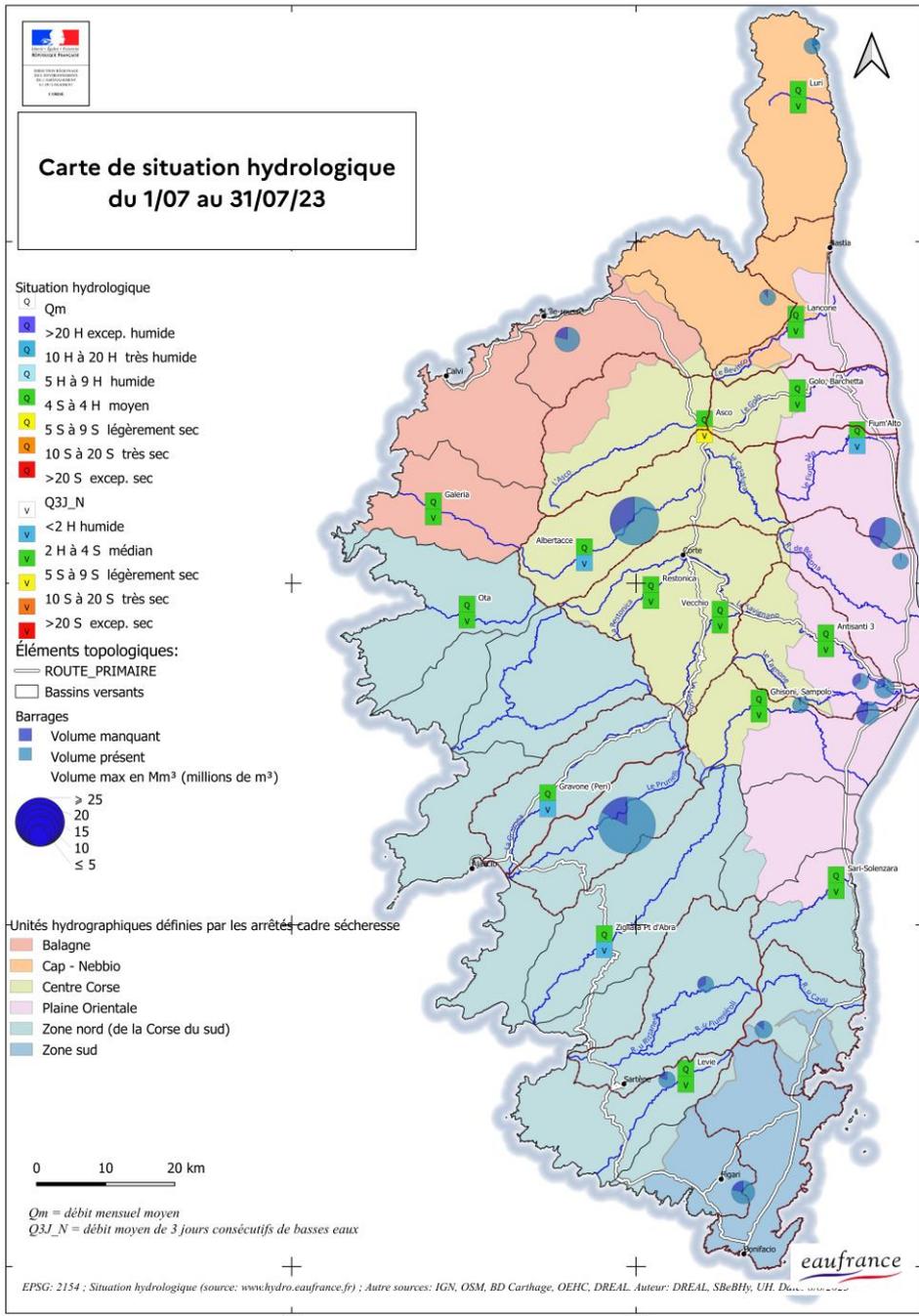


La carte de l'écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} août met en évidence un déficit de 10 à 20 % dans le Cap Corse (jusqu'à 30 % à la pointe) et la plaine orientale jusqu'à Aleria. Il est de 70 à 80 % sur tout le littoral Ouest de l'Ostriconi à Sartene avec quelques zones où il est de 90 à 100 %. Ailleurs il est dans la normale, voire excédentaire comme sur le relief de la Castagniccia, les contreforts du Renoso et dans la région de Porto-Vecchio.

2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Les statistiques opérées sur les débits mensuels montrent une situation majoritairement médiane en tendance humide sur une grande majorité des cours d'eau malgré une forte baisse des écoulements. Les pluies du mois de juin ont contribué au soutien de l'étiage qui, par conséquent, ne revêt aucun caractère exceptionnel pour un mois de juillet en Corse.



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N juill. 2023 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM juill. 2023 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.010	2 H	0 (1975)	0.023	2 H	0 (1989)	19.7	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.059	2 S	0.012 (1989)	0.118	3 H	0.017 (1989)	66.5	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.237	3 H	0,064 (2005)	0.465	3 H	0.101 (1993)	313	133
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.038	8 S	0.02 (2022)	0.318	2 S	0,055 (2022)	473	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	2.17	2 S	0.522 (1977)	2.79	2 H	1.24 (1977)	1500	1519
Fium 'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.288	3 H	0.08 (1989)	0.437	3 H	0.128 (1962)	138	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O								
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.69	2 H	0,255 (2003)	1.07	2 H	0.349 (2003)	372	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.213	3 S	0.111 (2022)	0.414	2 S	0.147 (2022)	180	128
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.356	3 S	0.163 (1991)	0.801	2 H	0.251 (2022)	492	252
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.852	3 S	0.422 (2022)	1.92	2 S	0.565 (2022)	1100	578
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.068	2 S	0,017 (1990)	0.214	2 H	0.032 (2003)	222	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.148	2 H	0,062 (2002)	0.274	3 H	0.094 (2003)	283	97
Liamone*	Truggia (42)	région								
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.323	3 H	0.088 (2003)	0.624	3 H	0.112 (2003)	478	159
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.57	3 H	0,669 (2007)	2.32	4 H	0.794 (2003)	724	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.191	2 H	0.065 (1991)	0.29	3 H	0.081 (1990)	237	122
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.017	2 S	0,003 (2022)	0.032	3 S	0.008 (2022)	37.5	11

* Stations gérées par l'Office d'Équipement Hydraulique de la Corse - les autres sont gérées par la DREAL de Corse

CES VALEURS NE SONT PAS DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE CORRIGÉES A POSTERIORI

DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence: mars-23

Q3-JN = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

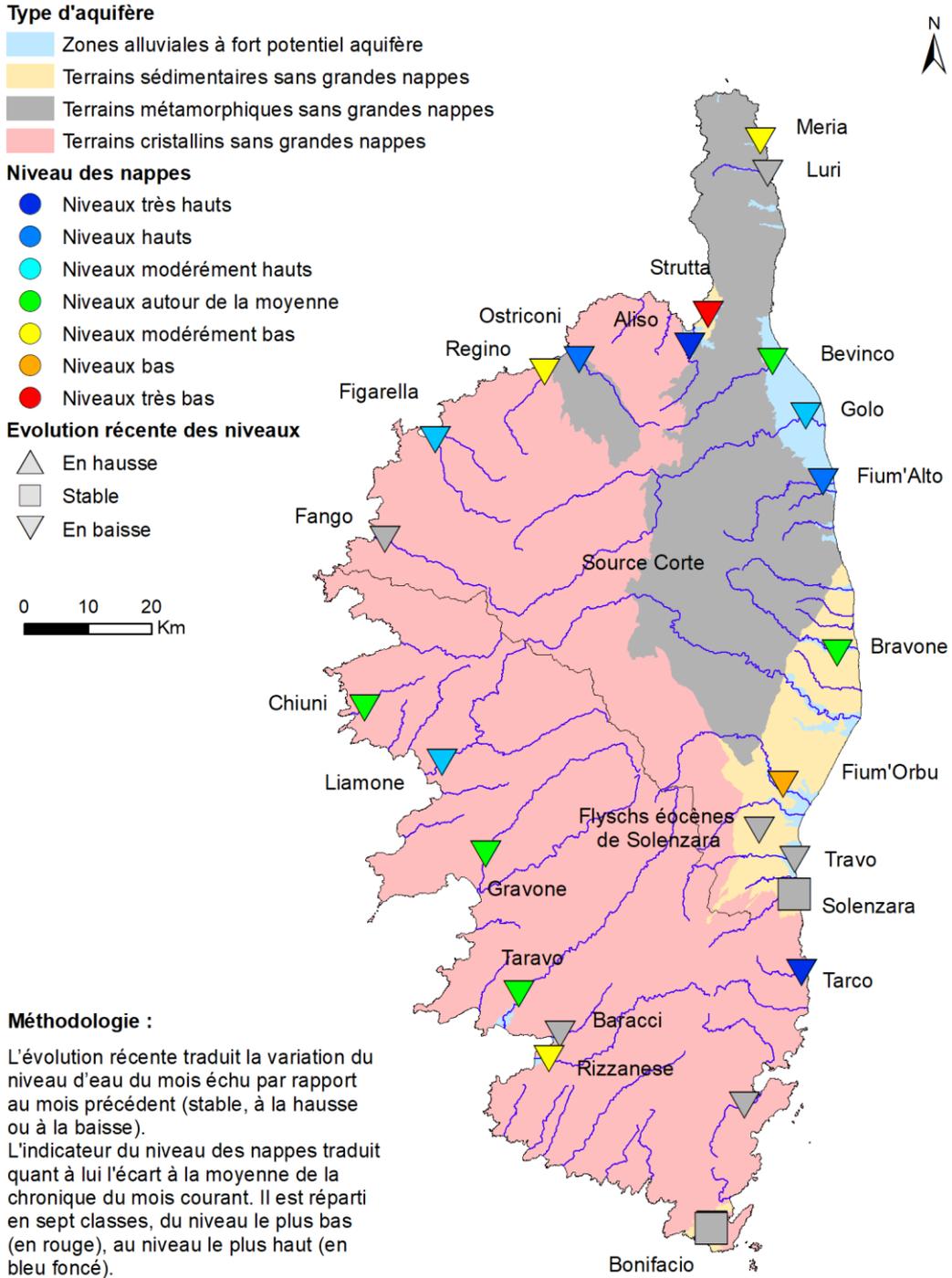
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

3 - EAUX SOUTERRAINES

Figure 1. Carte du niveau des nappes et leur évolution récente



1. Nappe alluviale du Meria à Meria

La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRWF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd’hui.

Une baisse du niveau de la nappe alluviale du Meria est observée depuis le 25 mai 2023. Le niveau atteint le 31 juillet 2023 est de 1,42 m NGF soit inférieur à la médiane calculée du mois (1,80 m NGF). Malgré un niveau bien supérieur à 2022 (0,64 m plus haut), la dynamique de vidange est similaire, en l’absence de précipitations, la baisse devrait se poursuivre (Figure 2 – Annexe 2).

2. Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio

La nappe alluviale côtière de la Strutta est une nappe libre drainée par le ruisseau de la Strutta et reposant sur un substratum calcaire karstifié du Miocène (possiblement en connexion hydraulique). Elle est suivie depuis 1977 jusqu’à aujourd’hui au niveau du forage BSS002MWYY (11038X0105/STRU) situé à Patrimonio.

En juillet, le niveau de la nappe alluviale de la Strutta continue de diminuer. Le 31 du mois, celui-ci est identique à celui de 2022, et se situe déjà en-deçà de la valeur de référence décennale sèche du mois d’août (1,42 m NGF). La tendance observée est similaire aux années 2021 et 2022 à la même période et devrait se poursuivre (Figure 3 – Annexe 2).

La nappe alluviale de la Strutta fait office d’exception en Corse lors de la réalisation de ce bulletin, elle est la seule nappe suivie montrant des niveaux si bas.

3. Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

La nappe alluviale du Bevinco appartenant au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca, est une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle est suivie depuis 1986 jusqu’à aujourd’hui au niveau du forage BSS002MYSA (11071X0062/CASATO) situé à Biguglia.

Le 31 juillet 2023, le niveau atteint par la nappe alluviale du Bevinco, est supérieur à la valeur de référence médiane pour le mois de juillet, soit 1,97 m NGF. L’évolution du niveau de la nappe montre une première phase de vidange durant la première quinzaine du mois, puis une pseudo stabilisation liée à de petits épisodes de recharge jusqu’au 22 juillet et enfin une reprise de la vidange à la fin du mois.

De la même manière que pour la nappe alluviale du Méria, le niveau est bien supérieur à l’année 2022, qui était à ce stade de l’année similaire à la décennale sèche. Les précipitations printanières ont donc soutenu les niveaux de la nappe et ainsi retardé la baisse des niveaux normalement observée à cette période.

En l’absence de précipitations la vidange observée courant juin-juillet, devrait se poursuivre au cours des prochaines semaines (Figure 4 – Annexe 2).

4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana

La nappe alluviale du Golo au même titre que celle du Bevinco appartient au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca. Il s'agit d'une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle a été suivie de 1997 à 2022 au niveau du forage BSS002MZLS (11076X0086/CANONI) situé à Lucciana.

Le suivi de la nappe alluviale du Golo en juillet 2023, montre l'effet bénéfique des précipitations printanière sur les niveaux. En fin de mois le niveau atteint est supérieur à la valeur de référence décennale humide (**Figure 5** – Annexe 2).

De la même façon que pour la nappe alluviale du Bevinco, il est possible d'observer une stabilisation du niveau courant août.

5. Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta

La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.

Le suivi de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta montre à l'image de la nappe du Meria, une vidange continue courant le mois de juillet. La dynamique semble toutefois inférieure à celle de 2021 et 2021. À la fin du mois, le niveau atteint se situe entre les valeurs de références décennale humide et médiane de juillet. La tendance à la baisse constatée, devrait se prolonger en l'absence de précipitations (**Figure 6** – Annexe 2).

6. Nappe alluviale du Liamone à Coggia

La nappe alluviale du Liamone est une nappe libre reposant sur un substratum granitique. Elle est suivie depuis 1988 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCSD (11172X0119/COSCIA) situé à Coggia.

Depuis le 16 juin, le suivi de la nappe du Liamone à Coggia montre une baisse rapide du niveau. Celui-ci, le 31 juillet, est similaire à la valeur de référence décennale humide d'un mois d'août (4,91 m NGF).

Ce phénomène de vidange comparable à celui observé en 2021 est à surveiller. Il devrait se poursuivre en l'absence de pluviométrie (**Figure 7** – Annexe 2).

4 - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-22	31-oct.-22	30-nov.-22	31-dec-22	31-janv.-23	28-fev-23
Tolla (Prunelli)	34.500	26.657	25.614	28.365	28.760	29.060	17.654
Calacuccia (Golo)	25.000	14.335	14.621	21.985	20.156	19.075	9.452
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.800	1.259	0.902	0.809	1.088	1.655
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.782	0.642	0.545	0.540	0.764	0.608
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23	30-juin-23	31-juil-23	
Tolla (Prunelli)	34.500	24.072	30.287	31.891	32.093	28.546	
Calacuccia (Golo)	25.000	14.084	21.220	22.628	22.218	16.615	
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.814	1.140	1.358	1.411	1.521	
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.603	0.659	0.663	0.832	0.855	

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
		30-sept-22	31-oct.-22	30-nov.-22	31-dec-22	31-janv.-23	28-fev-23
Tolla (Prunelli)	34.500	77 %	74 %	82 %	83 %	84 %	51 %
Calacuccia (Golo)	25.000	57 %	58 %	88 %	81 %	76 %	38 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	50 %	79 %	56 %	51 %	68 %	103 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	62 %	51 %	43 %	42 %	60 %	48 %
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23	30-juin-23	31-juil-23	
Tolla (Prunelli)	34.500	70 %	88 %	92 %	93 %	83 %	0 %
Calacuccia (Golo)	25.000	56 %	85 %	91 %	89 %	66 %	0 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	51 %	71 %	85 %	88 %	95 %	0 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	47 %	52 %	52 %	65 %	67 %	0 %

Graphiques en annexe 3

4.2. Retenues OEHC :

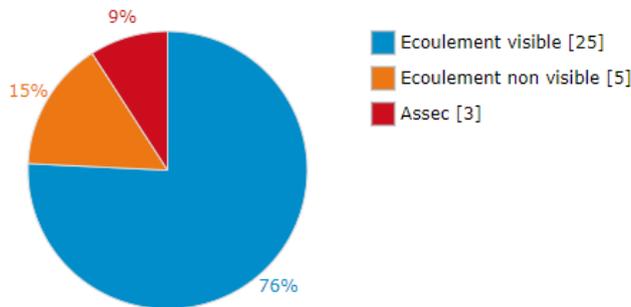
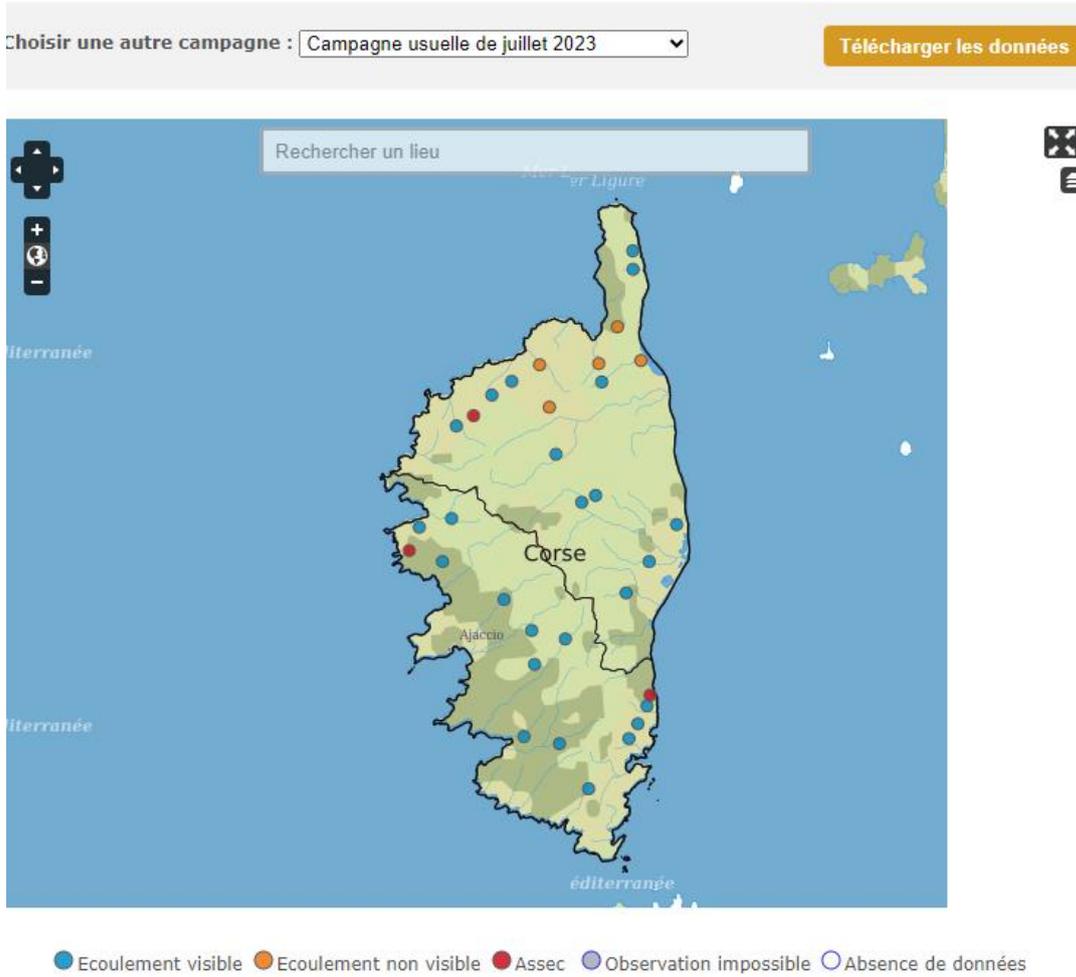
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0017	0.0011	0.0033	0.0068	0.0145	0.0215
Padule	Région bastiaise	1.900	1.163	1.073	1.084	1.093	1.195	1.540
Codole	Balagne	6.600	2.117	1.833	2.166	2.749	4.010	4.548
Alesani	P.O.	10.550	0.886	0.776	1.206	1.860	2.457	3.019
Peri	P.O.	1.830	1.539	1.297	1.016	0.972	0.968	0.770
Bacciana	P.O.	2.350	1.435	0.963	0.652	0.828	1.088	1.184
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.272	0.272	0.272	0.372	0.451	0.507
Alzitone	P.O.	5.622	1.077	1.183	1.307	2.661	4.176	5.622
Ospedale	Sud	3.251	0.886	0.920	1.084	2.050	2.751	3.095
Ortolo	Sud	2.920	1.183	1.312	2.794	2.775	2.880	2.475
Figari	Sud	5.714	2.200	1.920	2.440	4.822	5.650	5.656
			03-avr.-23	01-mai-23	05-juin-23	03-juil.-23	01-août-23	
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0350	0.0424	0.0469	0.0473	0.0420	
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.720	
Codole	Balagne	6.600	5.928	5.977	6.278	5.998	5.208	
Alesani	P.O.	10.550	8.219	7.064	8.439	8.855	5.956	
Peri	P.O.	1.830	1.596	1.833	1.788	1.644	1.855	
Bacciana	P.O.	2.350	1.428	1.638	2.318	2.250	1.505	
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.272	3.923	4.349	4.239	3.761	
Alzitone	P.O.	5.622	5.601	5.453	5.622	5.580	3.167	
Ospedale	Sud	3.251	3.095	2.871	3.027	3.251	2.791	
Ortolo	Sud	2.920	2.448	2.912	2.932	2.840	2.333	
Figari	Sud	5.714	5.656	5.618	5.573	5.299	4.497	

Barrages et réserves OEHC

Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	4 %	2 %	7 %	14 %	30 %	45 %
Padule	Région bastiaise	1.900	61 %	56 %	57 %	58 %	63 %	81 %
Codole	Balagne	6.600	32 %	28 %	33 %	42 %	61 %	69 %
Alesani	P.O.	10.550	8 %	7 %	11 %	18 %	23 %	29 %
Peri	P.O.	1.830	84 %	71 %	56 %	53 %	53 %	42 %
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	41 %	28 %	35 %	46 %	50 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	6 %	6 %	6 %	9 %	10 %	12 %
Alzitone	P.O.	5.622	19 %	21 %	23 %	47 %	74 %	100 %
Ospedale	Sud	3.251	27 %	28 %	33 %	63 %	85 %	95 %
Ortolo	Sud	2.920	41 %	45 %	96 %	95 %	99 %	85 %
Figari	Sud	5.714	39 %	34 %	43 %	84 %	99 %	99 %
			03-avr.-23	01-mai-23	05-juin-23	03.-juil-23	01-août-23	
Rogliano	Cap Corse	0.0476	73 %	89 %	99 %	99 %	88 %	0 %
Padule	Région bastiaise	1.900	100 %	100 %	100 %	100 %	91 %	0 %
Codole	Balagne	6.600	90 %	91 %	95 %	91 %	79 %	0 %
Alesani	P.O.	10.550	78 %	67 %	80 %	84 %	56 %	0 %
Peri	P.O.	1.830	87 %	100 %	98 %	90 %	101 %	0 %
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	70 %	99 %	96 %	64 %	0 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	52 %	90 %	100 %	97 %	86 %	0 %
Alzitone	P.O.	5.622	100 %	97 %	100 %	99 %	56 %	0 %
Ospedale	Sud	3.251	95 %	88 %	93 %	100 %	86 %	0 %
Ortolo	Sud	2.920	84 %	100 %	100 %	97 %	80 %	0 %
Figari	Sud	5.714	99 %	98 %	98 %	93 %	79 %	0 %

5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

La campagne usuelle menée en juillet par l’OFB, dans le cadre de l’observatoire national des étiages, met en évidence 25 écoulements visibles, 5 non visibles et 3 assecs.



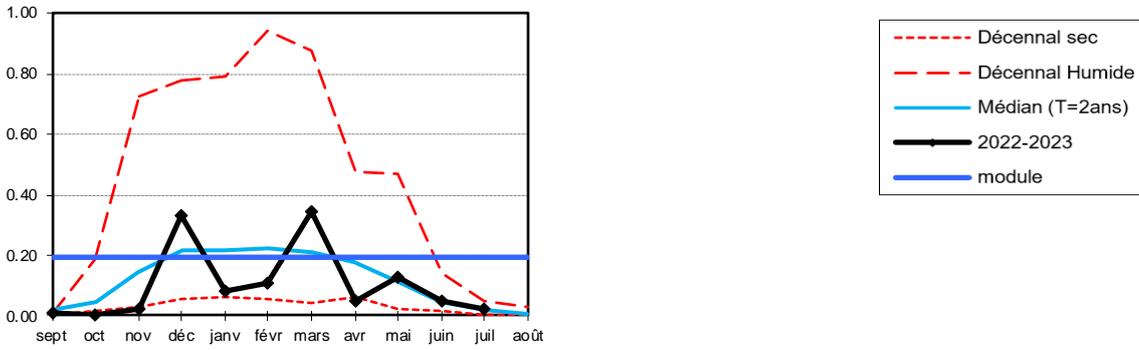
Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>
Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>

ANNEXE 1

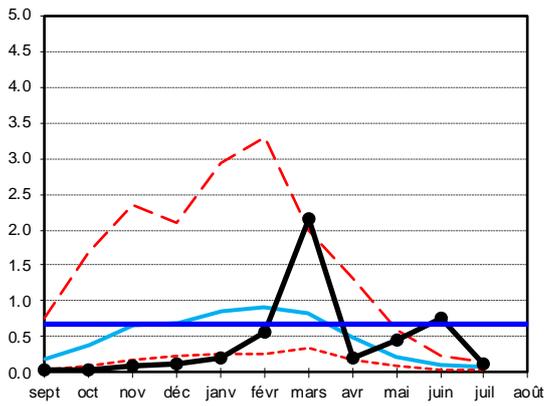
Graphiques de suivi des débits moyens mensuels et des débits d'été

SUIVI DES DEBITS MENSUELS

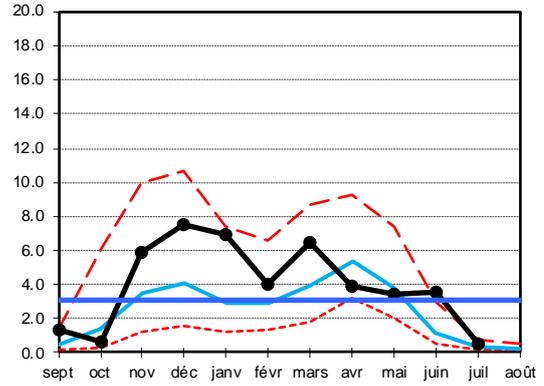
Le Luri à Piazza



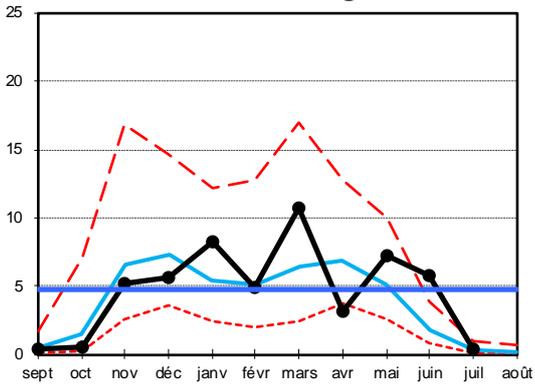
Le Bevinco à Lancône



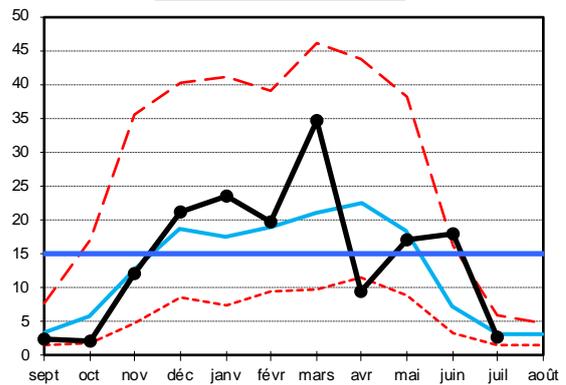
Le Golo à Albertacce



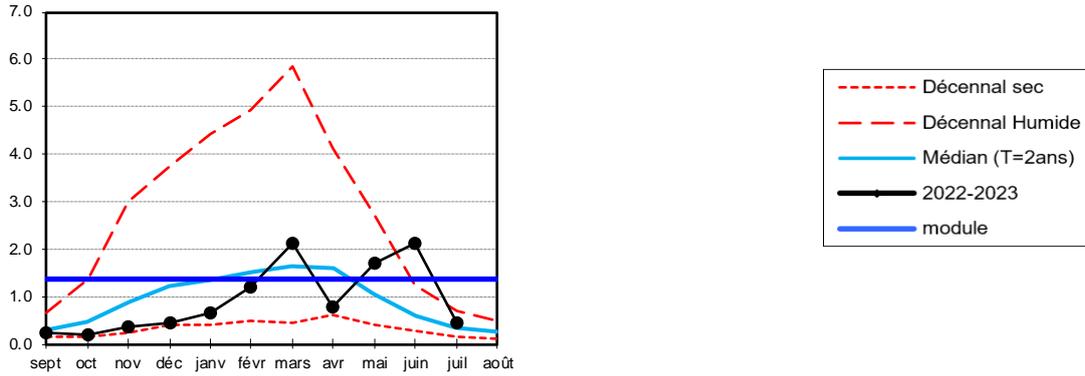
L'Asco à Morosaglia



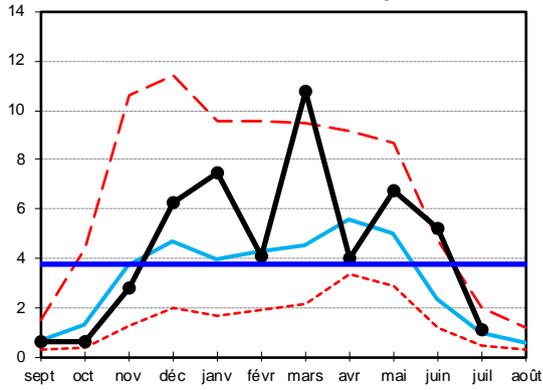
Le Golo à Barchetta



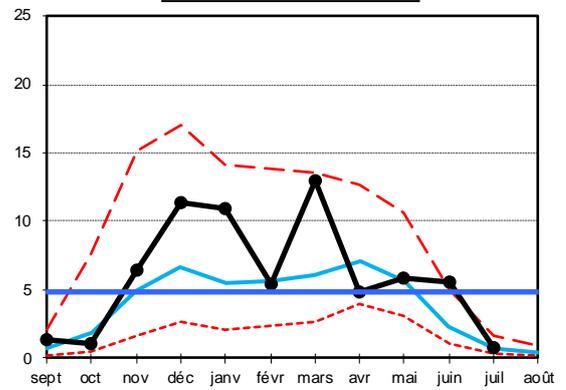
Le Fium'Alto à Acitaja



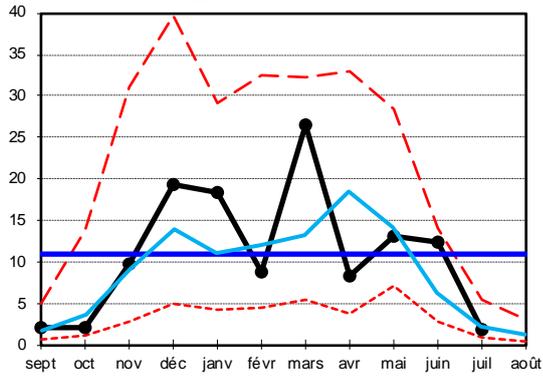
Le Fium'Orbo à Sampolo



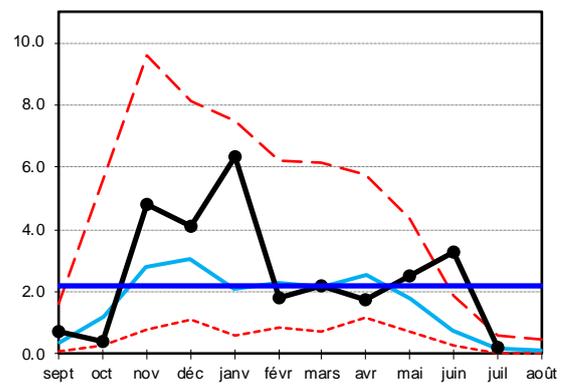
Le Vecchio à Noceta



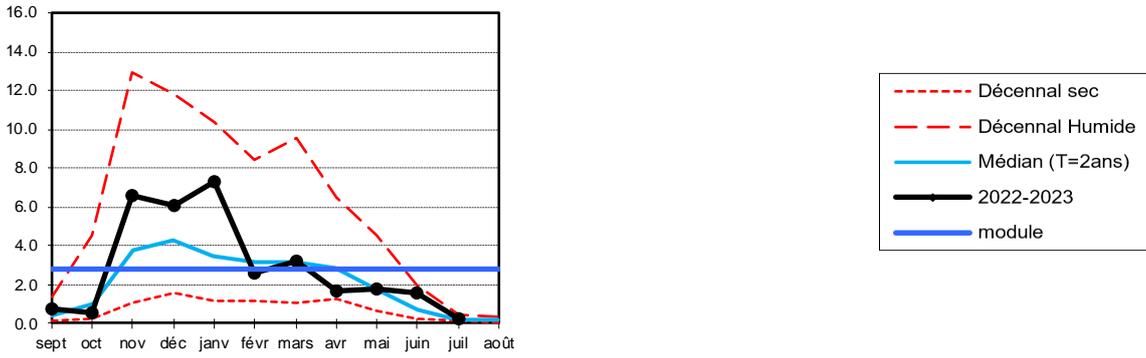
Le Tavignano à Antisanti



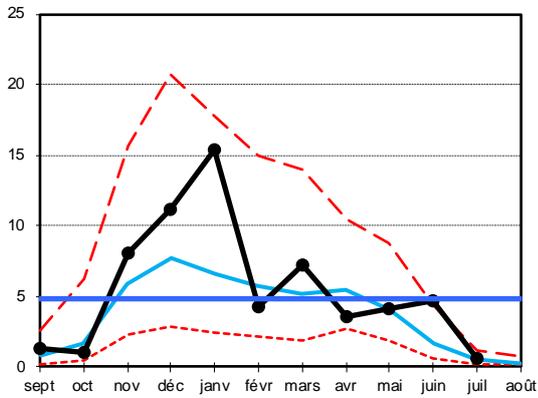
Le Fango à Galeria



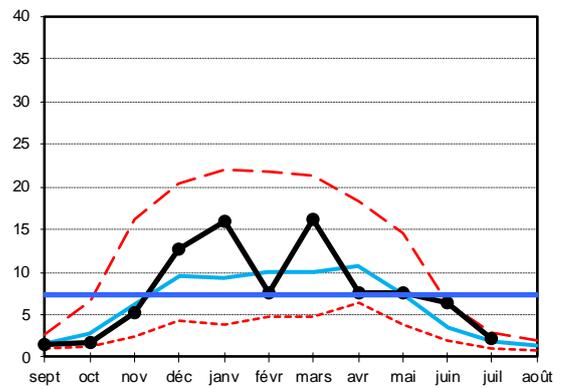
Le Porto à Ota



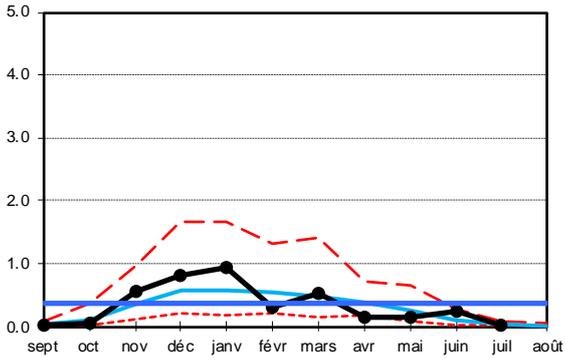
La Gravone à Peri



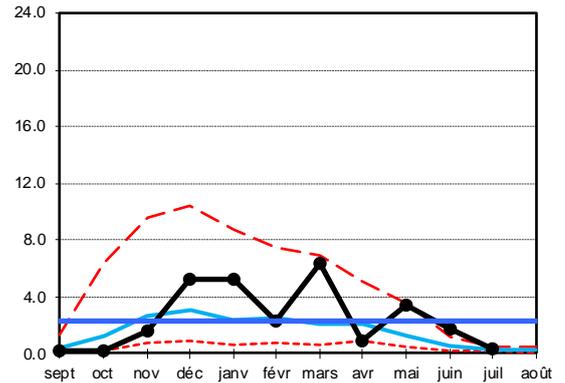
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

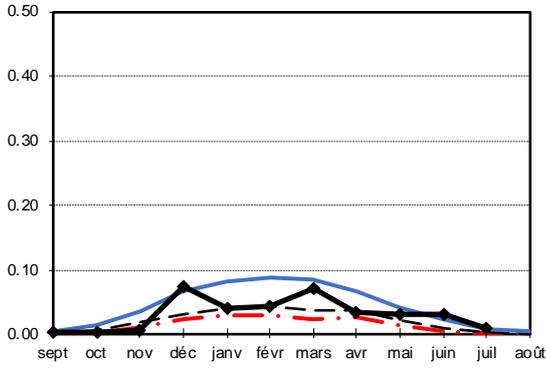


La Solenzara à Cannicciu

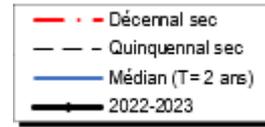


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE

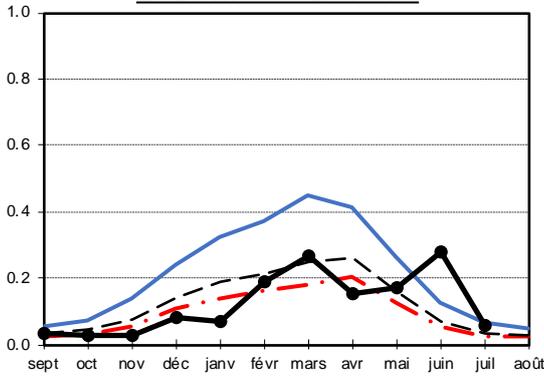
Le Luri à Piazza



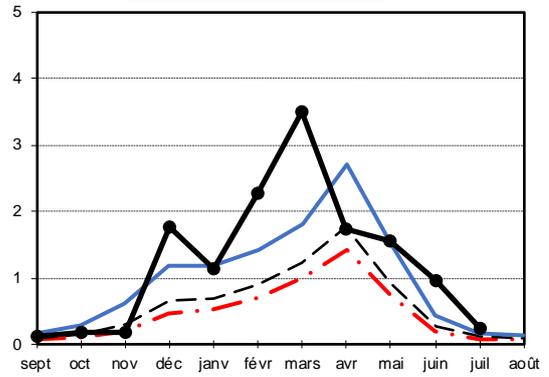
LEGENDE GRAPHIQUES



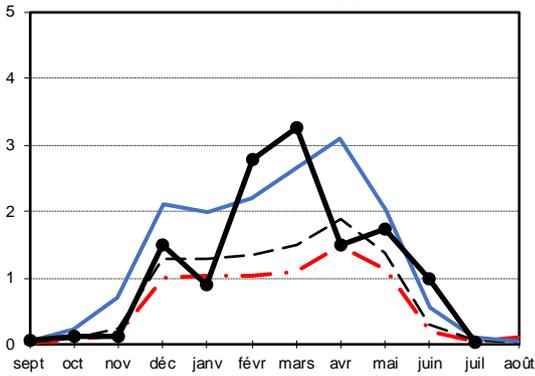
Le Bevinco à Lancône



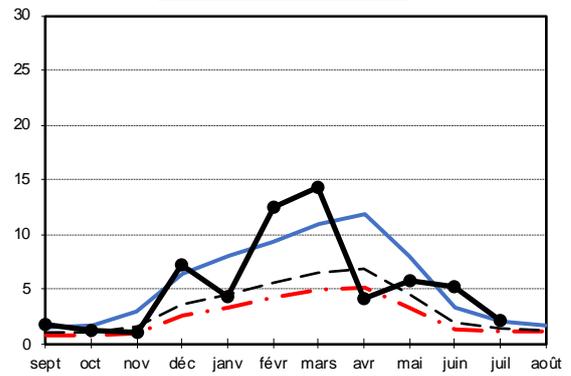
Le Golo à Albertacce



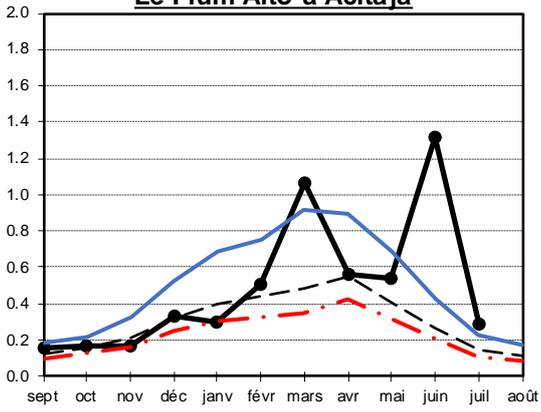
L'Asco à Morosaglia



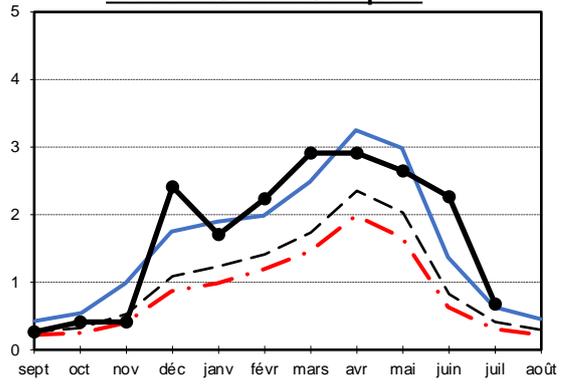
Le Golo à Barchetta



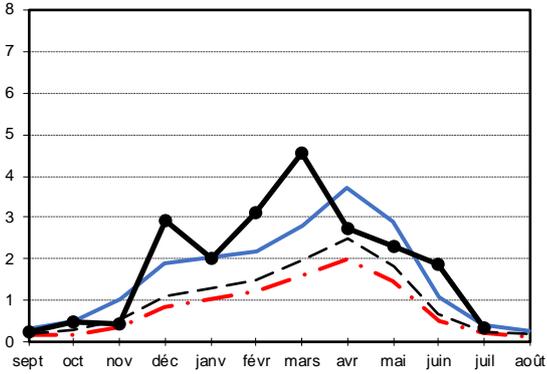
Le Fium'Alto à Acitaja



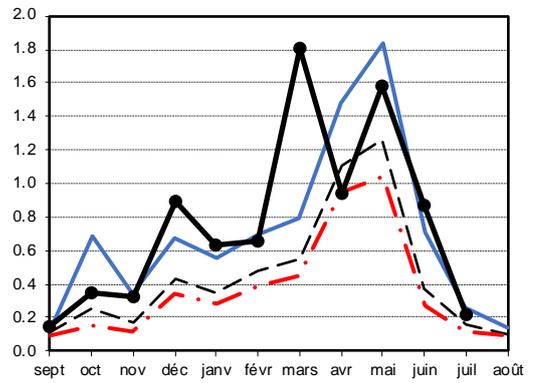
Le Fium'Orbo à Sampolo



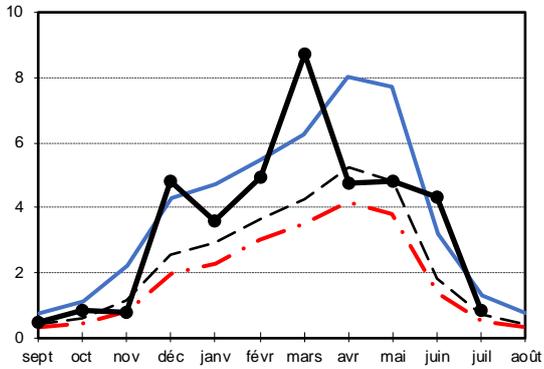
Le Vecchio à Noceta



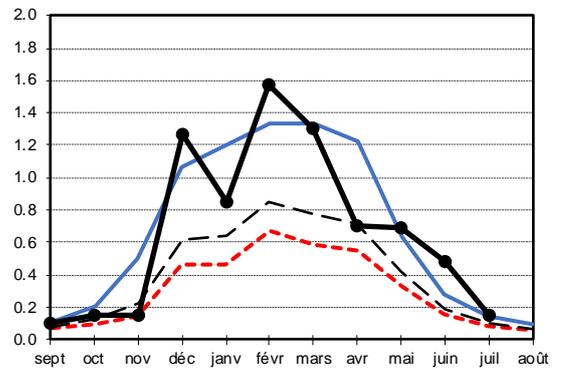
La Restonica à Corte



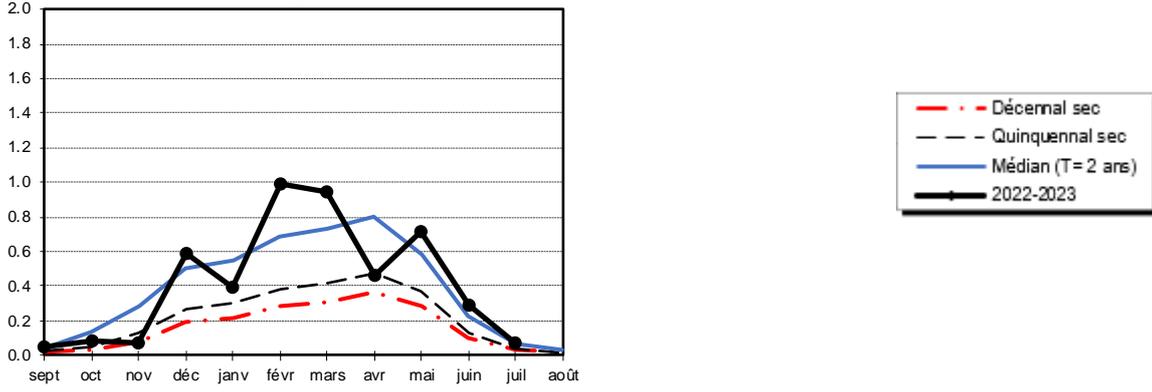
Le Tavignano à Antisanti



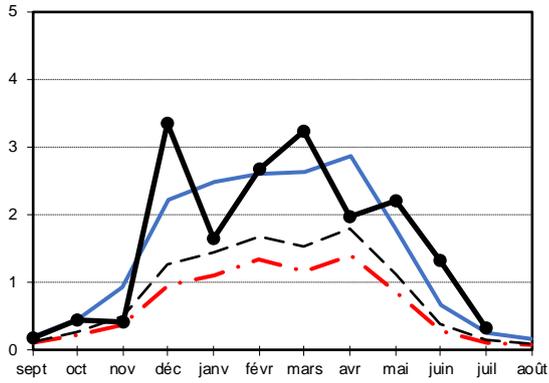
Le Porto à Ota



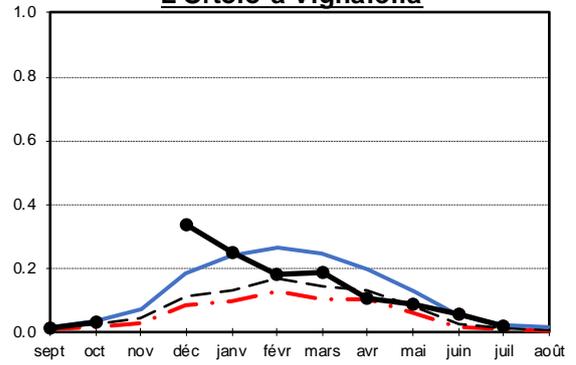
Le Fango à Galeria



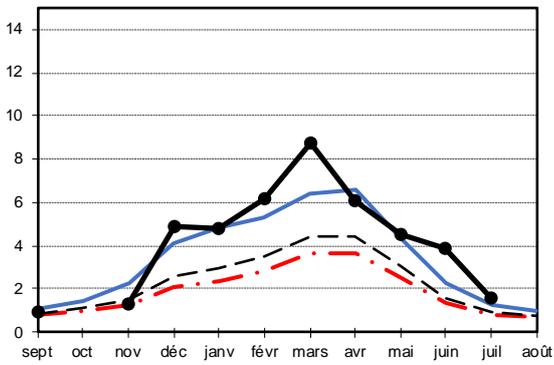
La Gravone à Peri



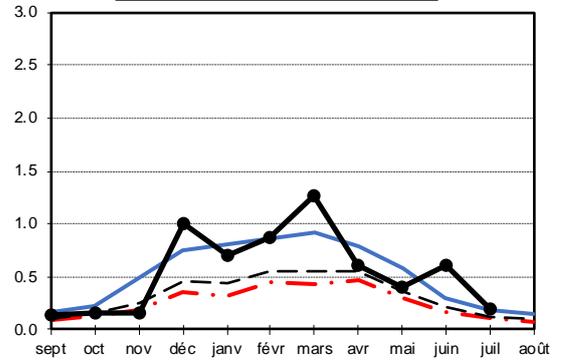
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra



La Solenzara à Cannicciu



ANNEXE 2

Graphiques de suivi des nappes

1. Nappe alluviale du Meria à Meria

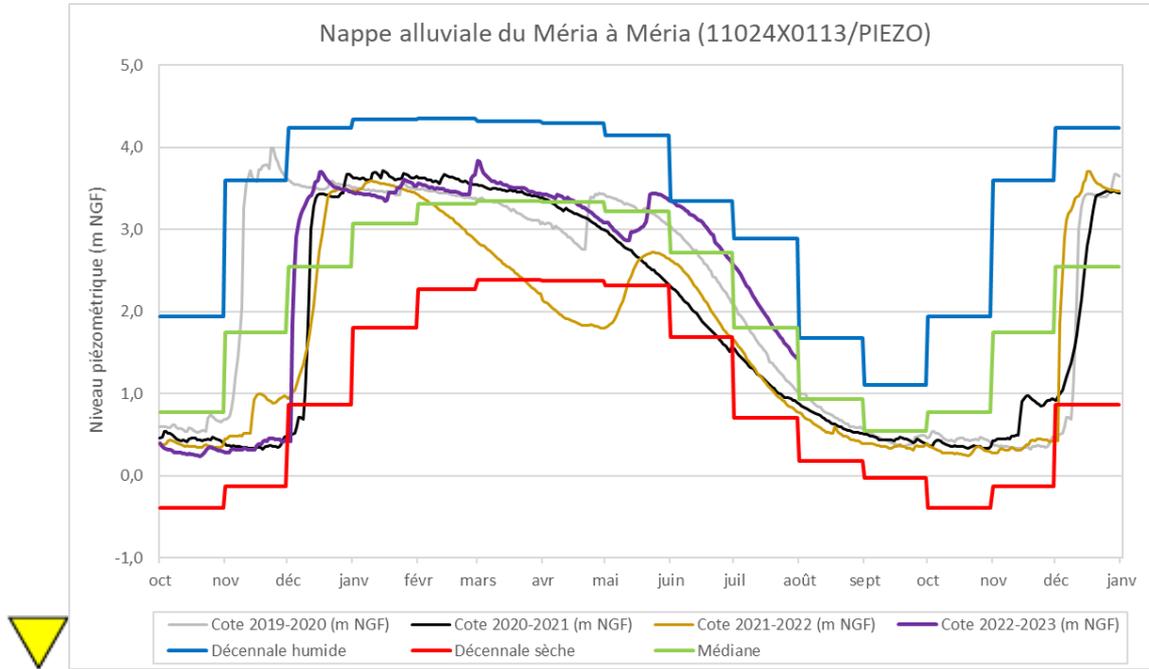


Figure 1. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Meria à Meria.

2. Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio

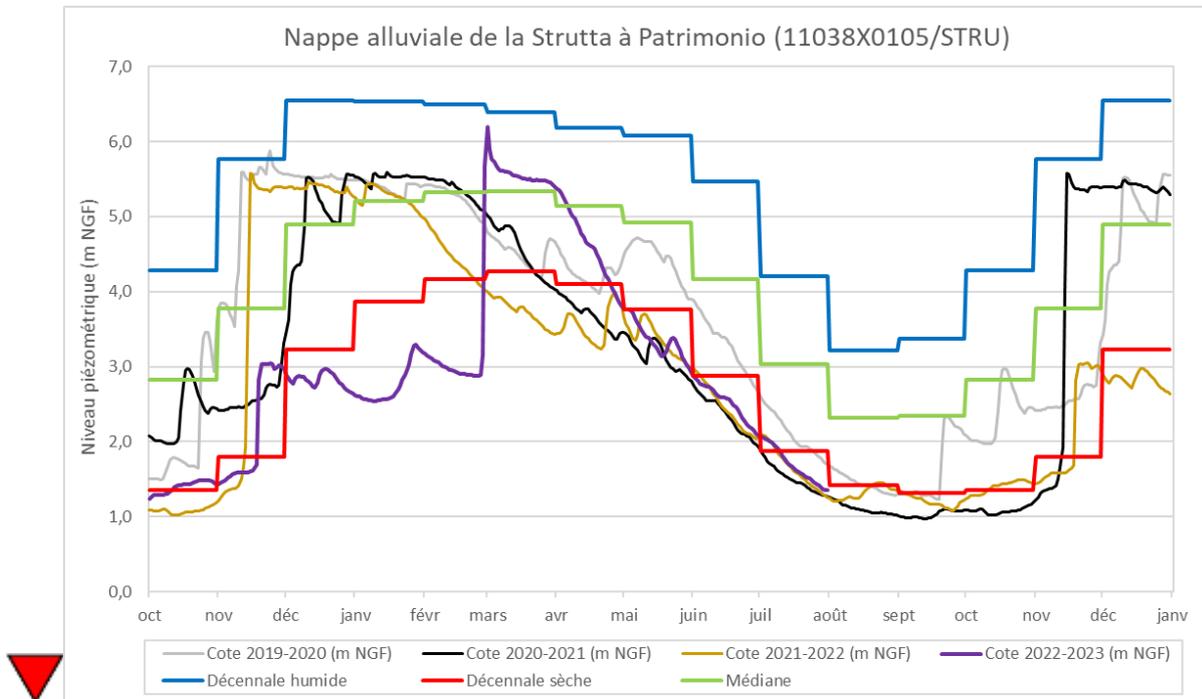


Figure 2. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

3. Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

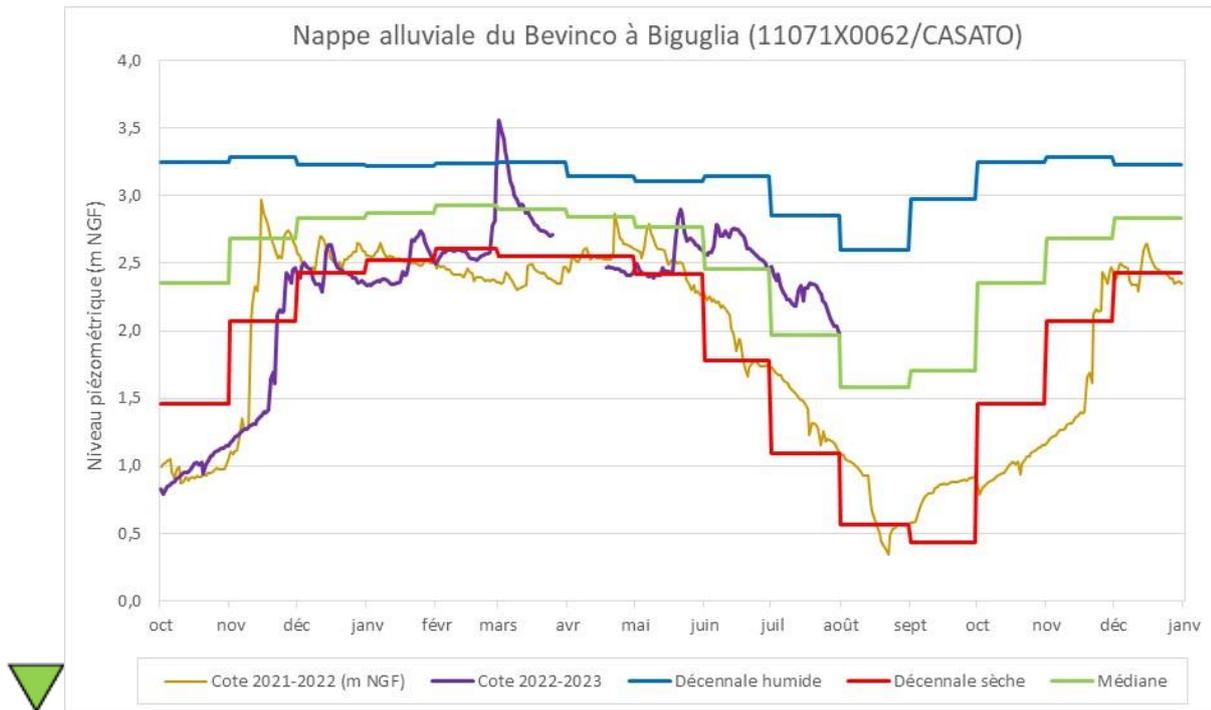


Figure 3. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia.

4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana

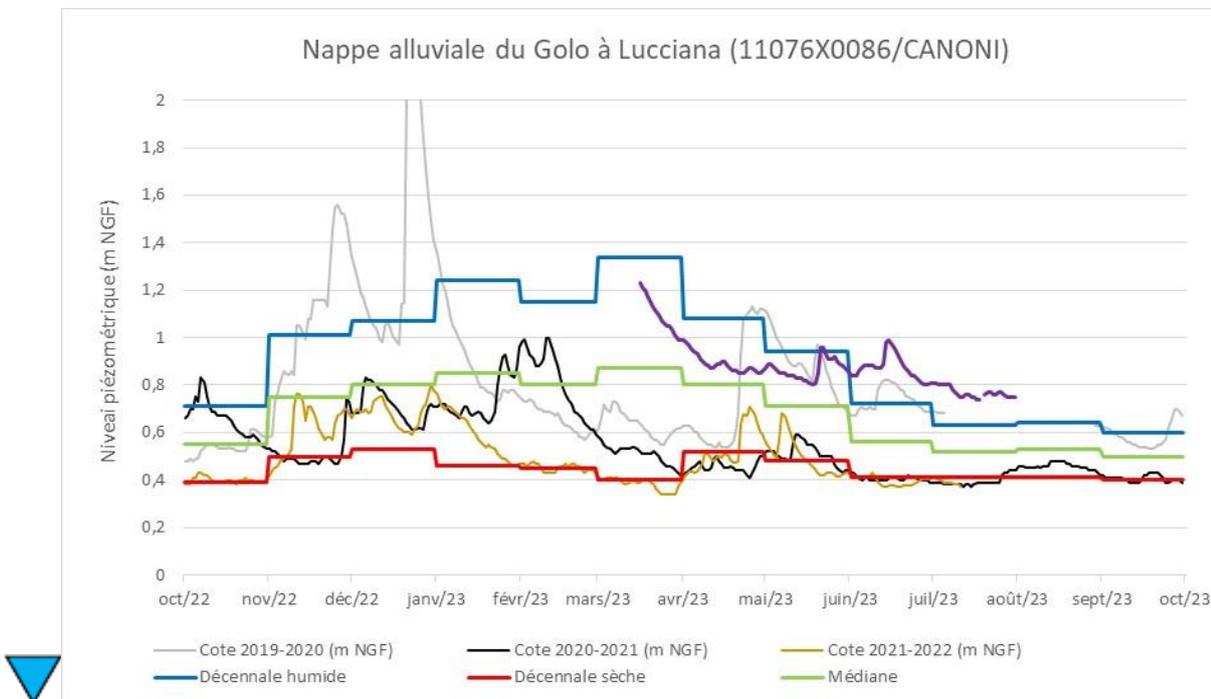


Figure 4. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Golo à Lucciana.

5. Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta

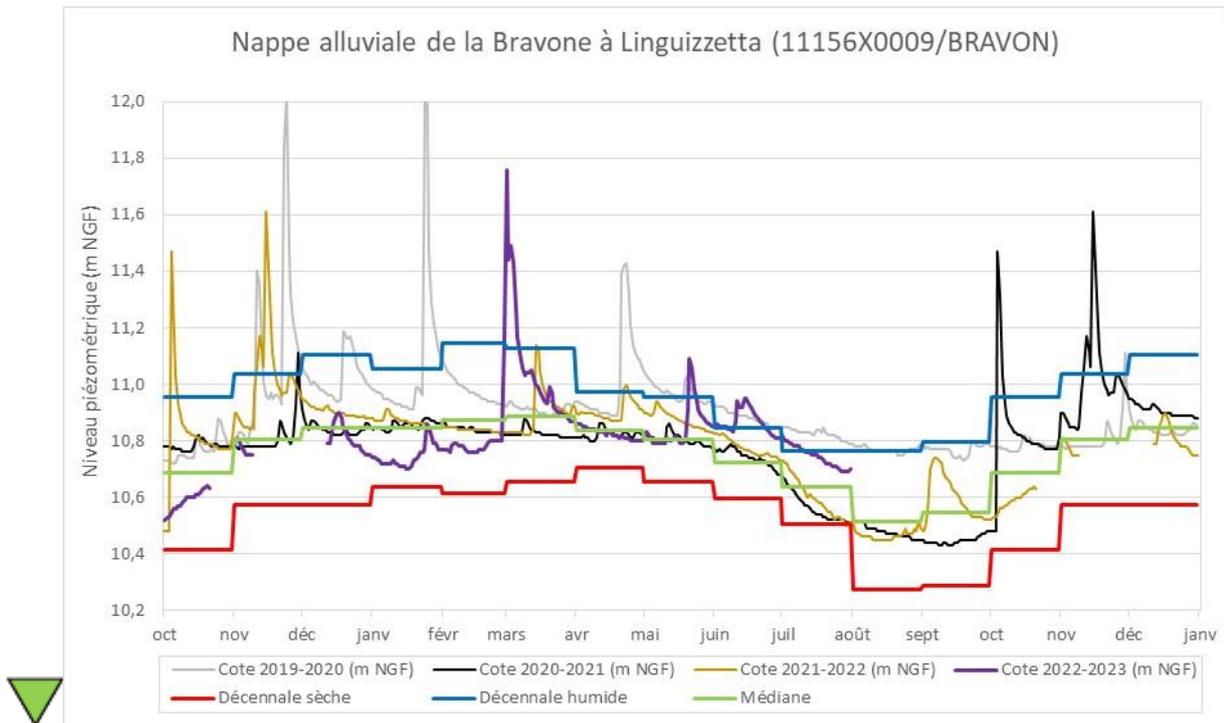


Figure 5. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

6. Nappe alluviale du Liamone à Coggia

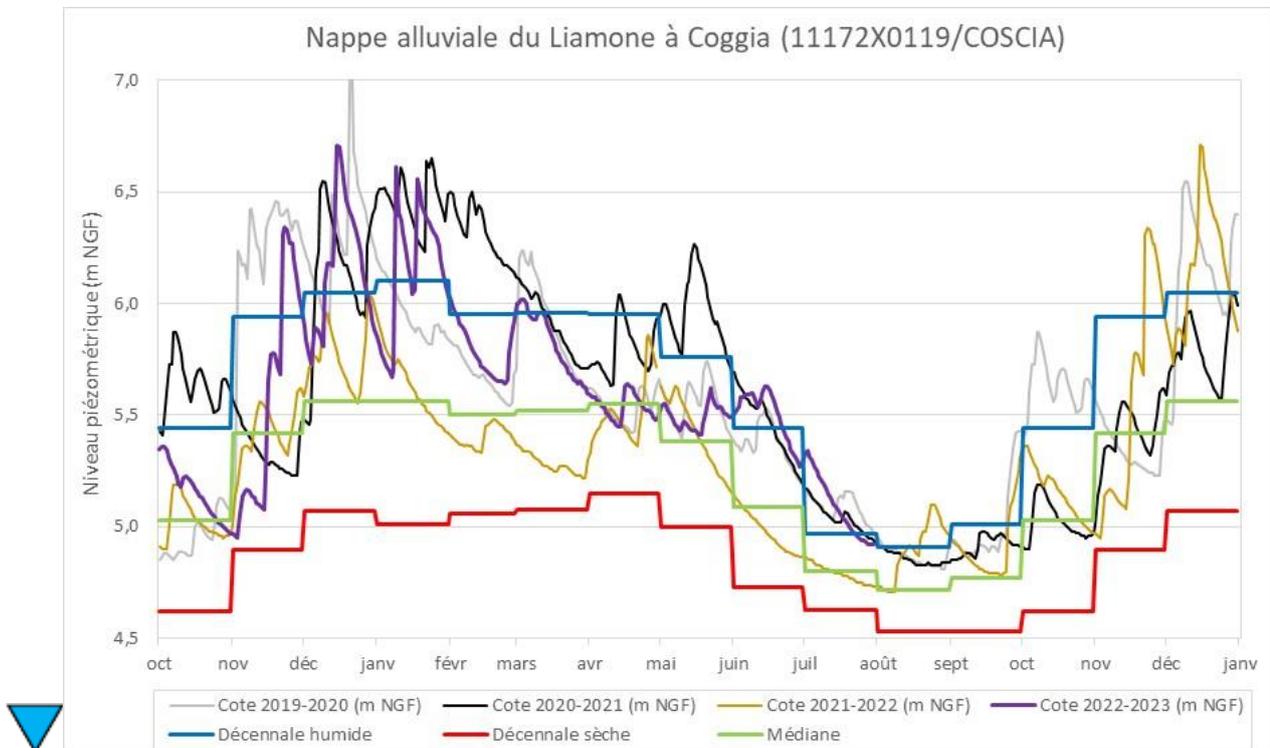
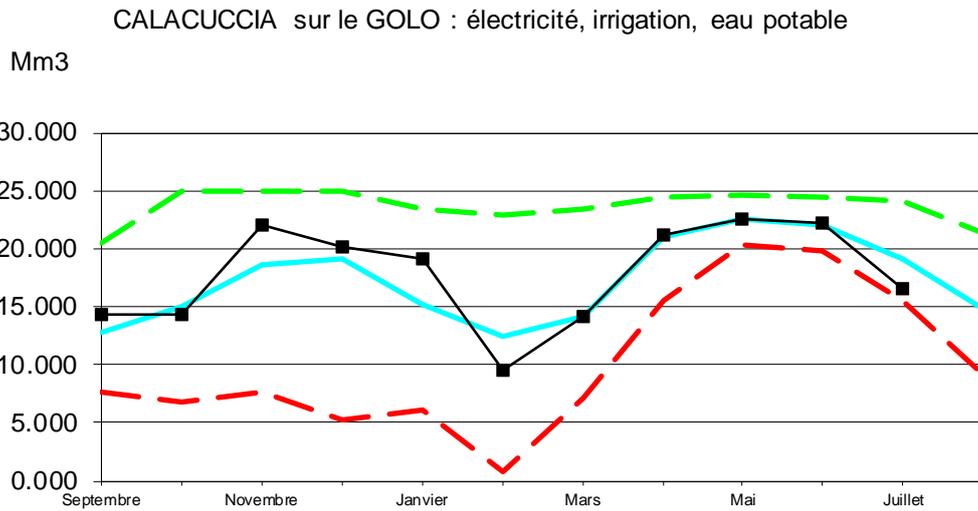
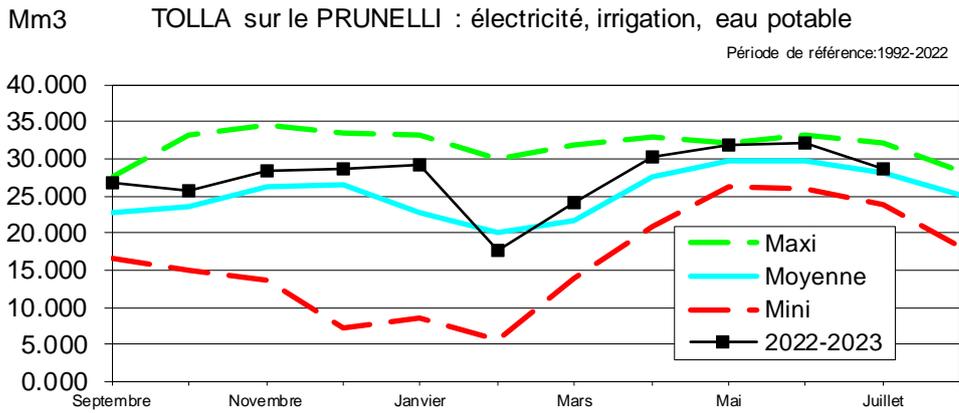


Figure 6. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

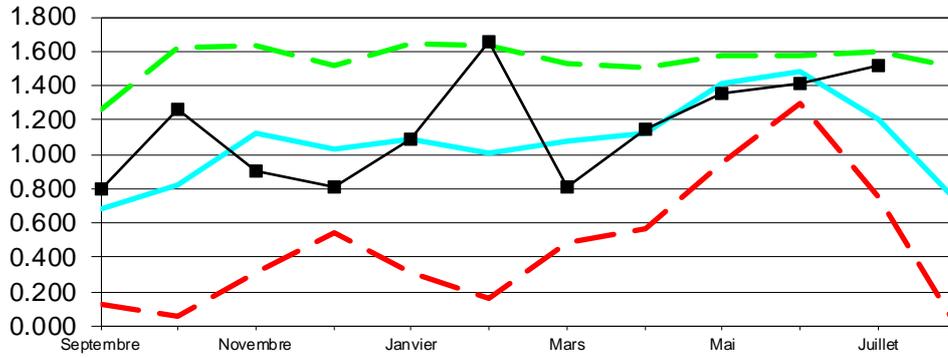
ANNEXE 3

Graphique de suivi des barrages EDF et OEHC

BARRAGES EDF

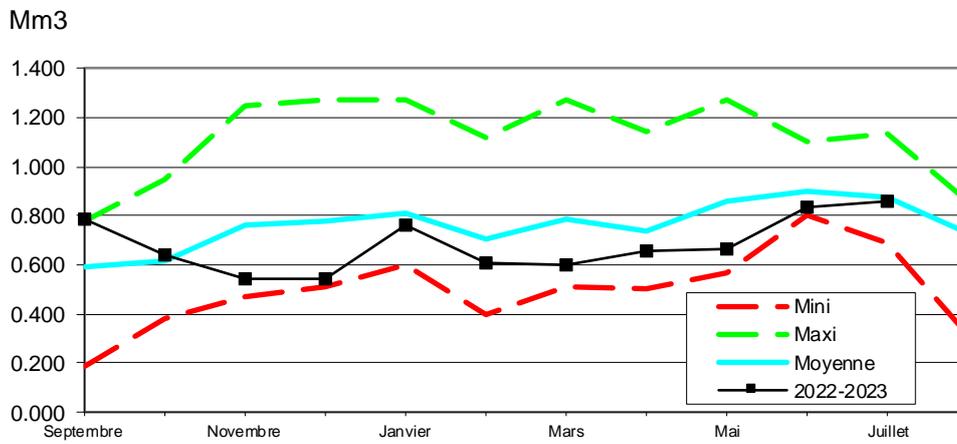


SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable
Mm3



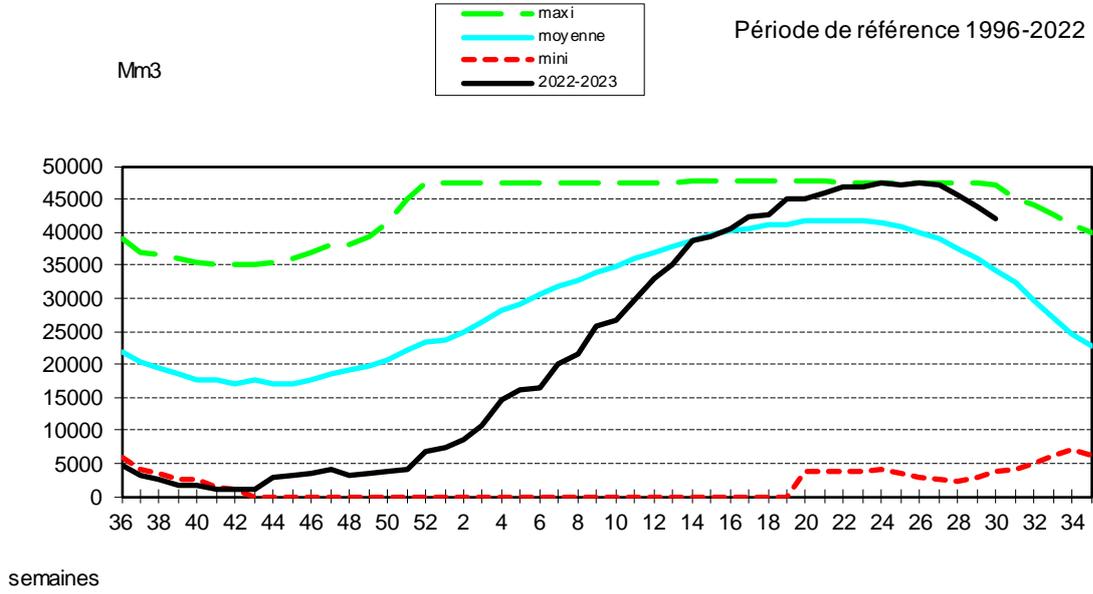
Période de référence: 1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

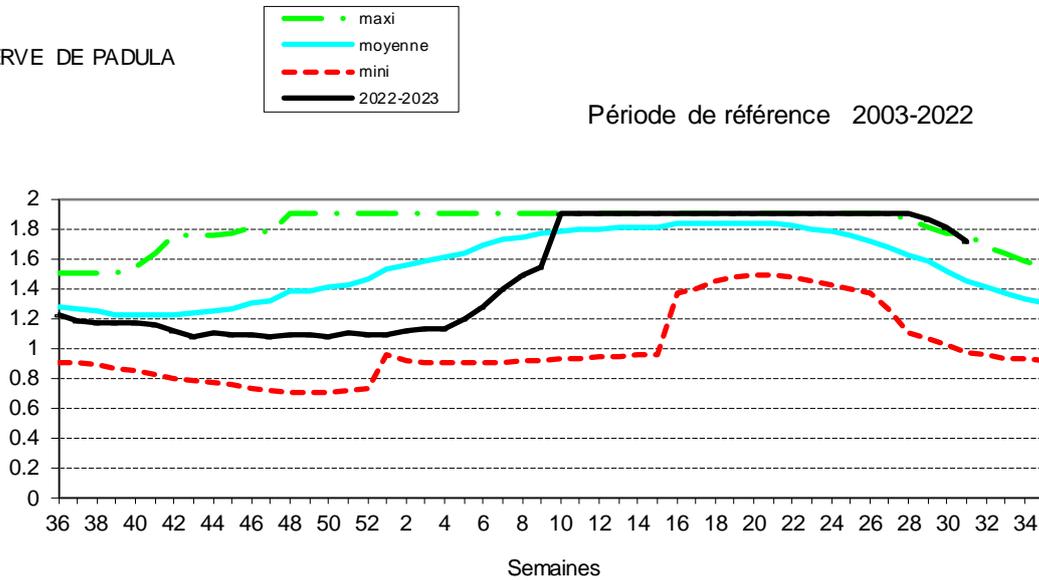


BARRAGES OEHC

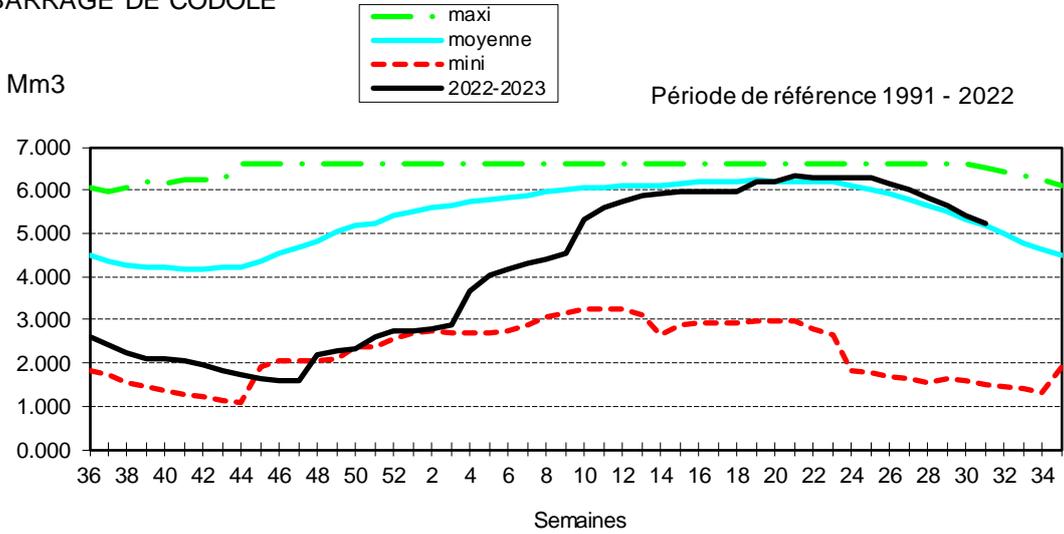
RESERVOIR DE ROGLIANO



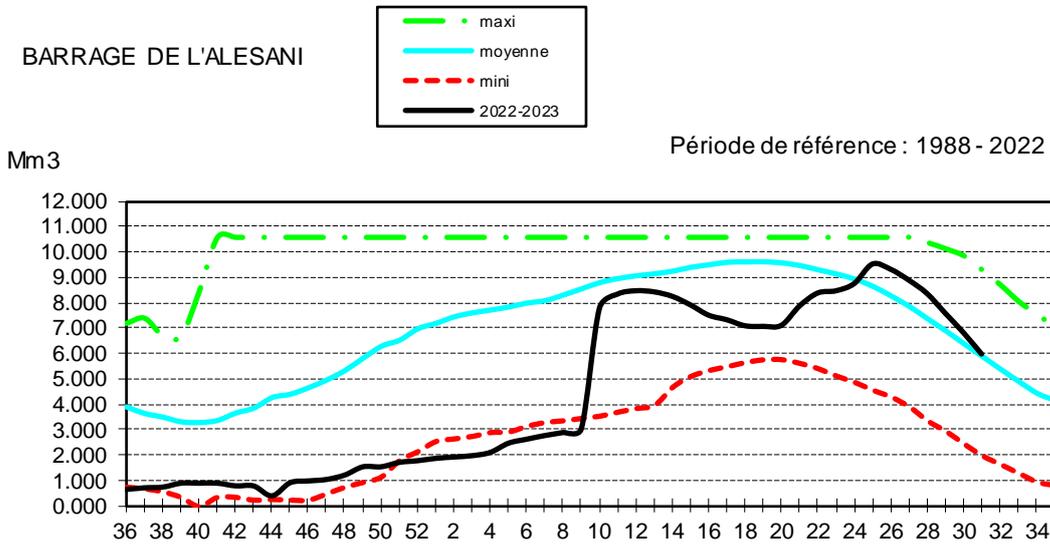
RESERVE DE PADULA



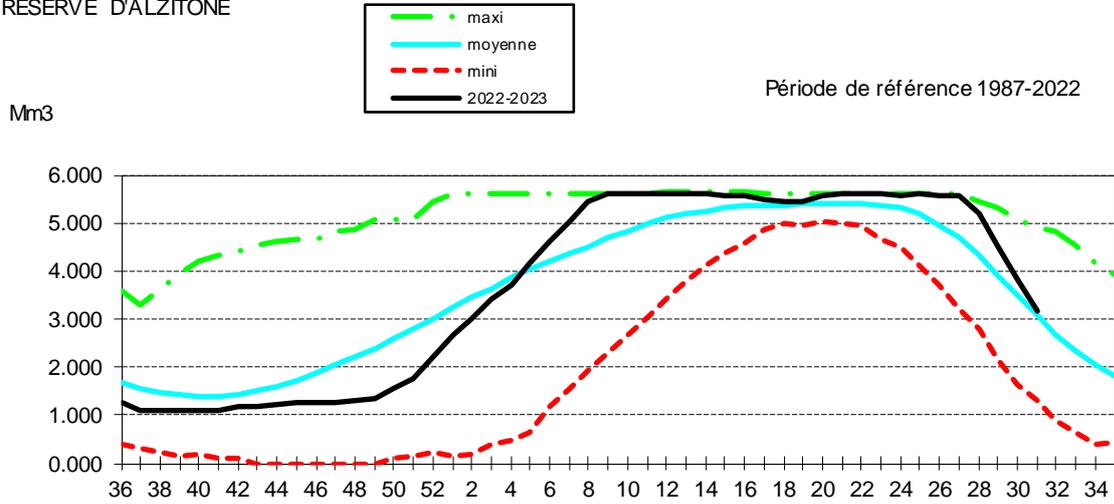
BARRAGE DE CODOLE



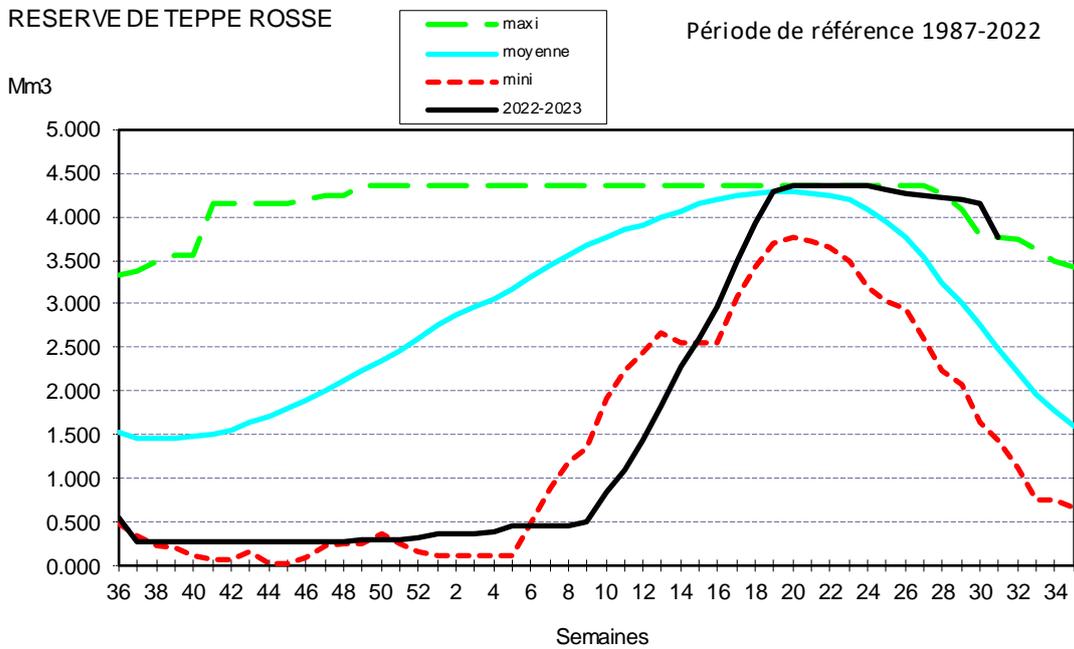
BARRAGE DE L'ALESANI



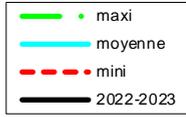
RESERVE D'ALZITONE



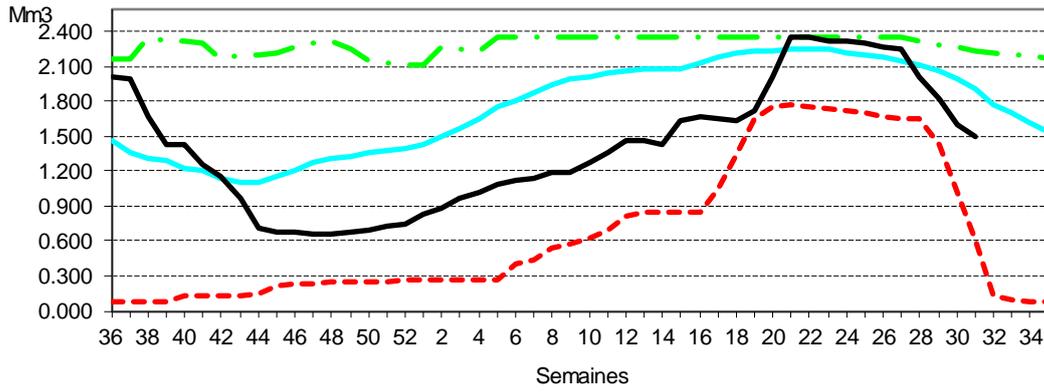
RESERVE DE TEPPE ROSSE



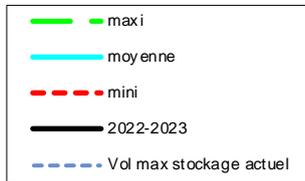
RESERVE DE BACCIANA



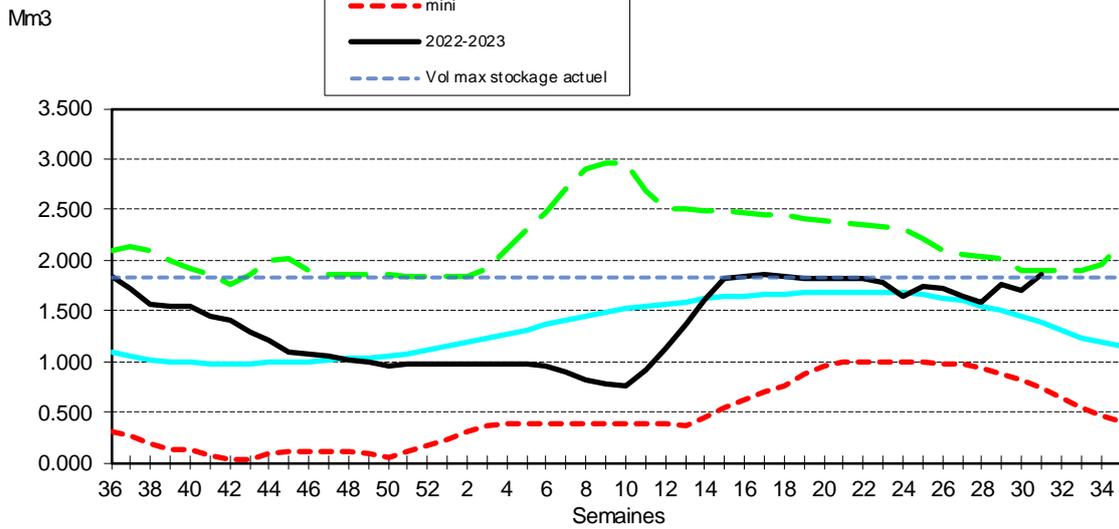
Période de référence 1991 - 2022

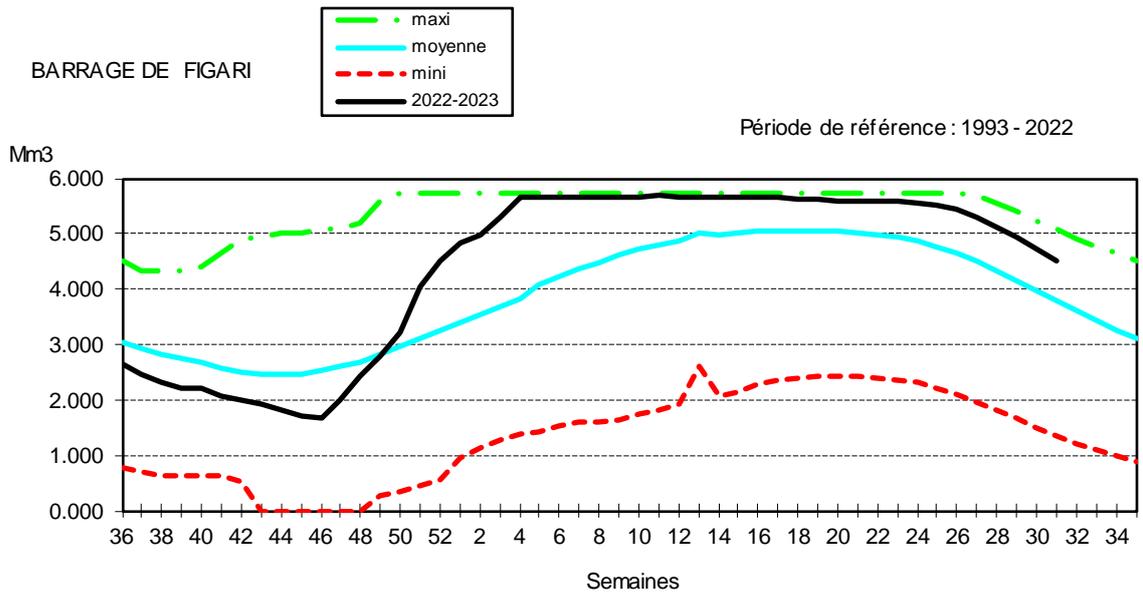
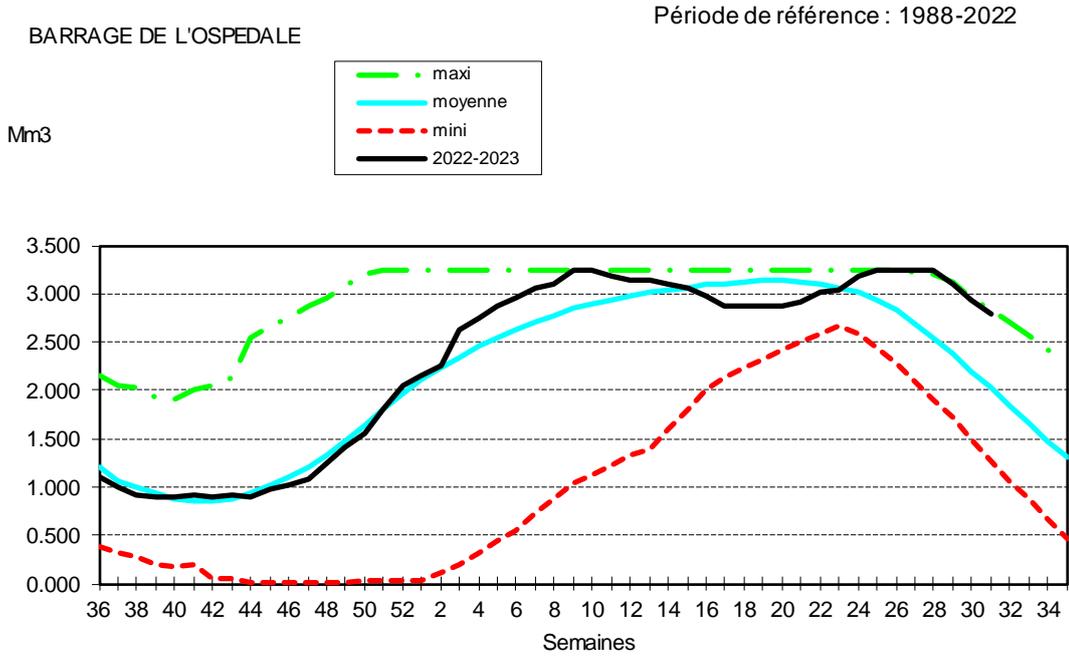


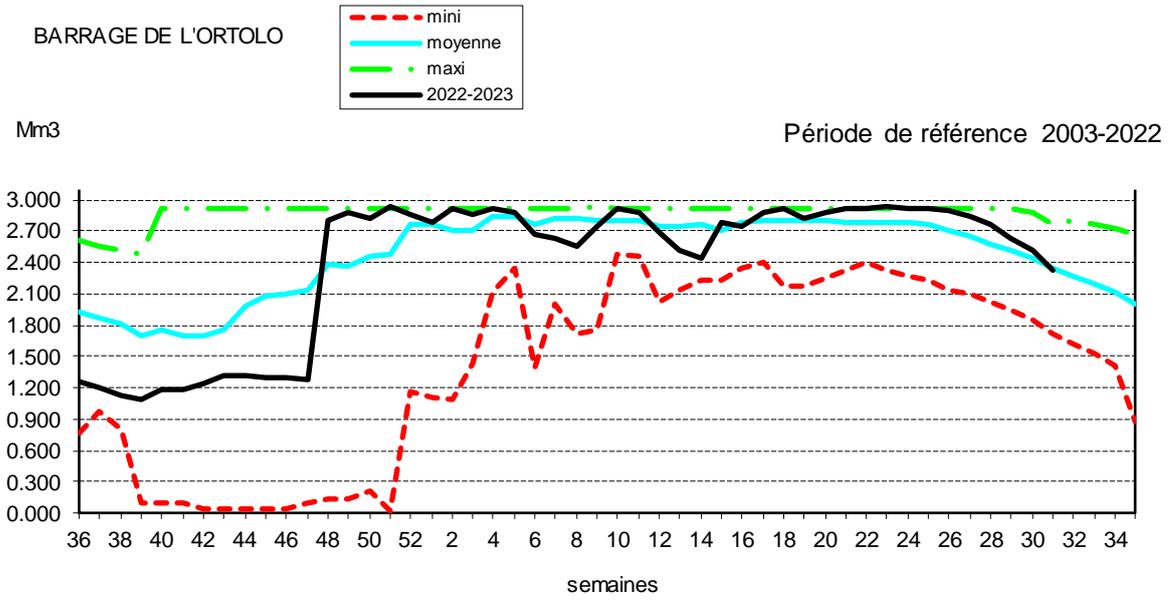
RESERVE DE PERI



Période de référence : 1988-2022







GLOSSAIRE

BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE) : en termes de probabilité, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité $\frac{1}{2}$ d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée, en moyenne, 50 années par siècle.

Code BSS : il s'agit d'une codification issue de la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de la Recherche Géologique et Minière (BRGM) qui permet de référencer les forages.

CODE HYDRO : ce code permet de référencer chaque station hydrométrique dans la banque HYDRO.

DEBIT : en hydrométrie, quantité d'eau écoulée par unité de temps. Les débits « horaires », « journaliers », « mensuels » sont les moyennes des débits observés respectivement pendant une heure, un jour, un mois. Suivant l'importance, les débits sont exprimés en m³/s ou en l/s.

DEBIT MOYEN : l'usage veut que l'on réserve l'adjectif moyen aux débits calculés sur plusieurs années (on peut également parler de débit moyen interannuel). Ainsi le « débit moyen mensuel de mai » est la moyenne de tous les débits mensuels connus pour le mois de mai. Pour le débit moyen annuel, on parle souvent de module (interannuel).

DECENNALE : en termes de probabilité, une valeur décennale a, chaque année, une probabilité 1/10 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 10 années par siècle.

HYDROMETRIE : mesure des débits des cours d'eau.

MODULE : le module (interannuel) désigne le débit moyen annuel (pluriannuel ou interannuel) en un point d'un cours d'eau (moyenne évaluée sur une période d'observations suffisamment longue pour être représentative).

N.G.F. : Nivellement Général de France.

NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MAXIMAL : il s'agit de la valeur maximale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MINIMAL : il s'agit de la valeur minimale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

NIVEAU MENSUEL : il s'agit de la moyenne de tous les niveaux piézométriques mesurés pour le mois considéré.

NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE : niveau d'eau rencontré dans les forages, rattaché à une cote d'altitude, à une date donnée. Ces niveaux sont mesurés dans des forages de petit diamètre (piézomètre) qui permettent le passage d'une sonde de mesure de niveau.

PERIODE DE RETOUR : période pendant laquelle un événement (pluvieux, hydrologique...) ne risque de se reproduire statistiquement qu'une seule fois. Par exemple une intensité de période de retour 10 ans est une intensité dont la probabilité d'être dépassée est de 1/10.

PIÉZOMÈTRE : dispositif, constitué dans le cas le plus simple d'un tube crépiné sur tout ou partie de sa longueur, servant à mesurer la hauteur piézométrique en un point donné d'un aquifère en permettant l'observation ou l'enregistrement d'un niveau d'eau libre (dans le cas d'une nappe phréatique) ou d'une pression (dans le cas d'une nappe captive).

PLUIE EFFICACE : Différence entre les précipitations et l'évapotranspiration réelle, et exprimée en mm. Les précipitations efficaces peuvent être calculées directement à partir des paramètres climatiques et de la réserve facilement utilisable (RFU). L'eau des précipitations efficaces est répartie, à la surface du sol, en deux fractions : le ruissellement et l'infiltration.

PLUVIOMETRIE : mesure de la quantité de pluie.

QUINQUENNAL(E) : en termes de probabilité, une valeur quinquennale a, chaque année, une probabilité 1/5 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 20 années par siècle. On appelle par convention crue quinquennale, une crue ayant une probabilité 1/5 d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassée. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité 1/5 d'être dépassé).

Q3JN : Le Q3JN est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le Q3JN du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.